



<https://www.iyasaka.co.jp/>

本社営業部 〒113-0034 東京都文京区湯島3-26-9 本社ビル2F TEL. 03-3833-6114 FAX. 03-5688-7074

**支店**

|       |                                 |                   |                   |
|-------|---------------------------------|-------------------|-------------------|
| 札幌支店  | 〒003-0873 札幌市白石区米里3条2-1-5       | TEL. 011-875-7100 | FAX. 011-875-7200 |
| 仙台支店  | 〒983-0835 仙台市宮城野区大槻10-23        | TEL. 022-257-3251 | FAX. 022-292-1045 |
| 東京支店  | 〒113-0034 東京都文京区湯島3-26-9 本社ビル8F | TEL. 03-3833-6116 | FAX. 03-5688-7063 |
| 関東支店  | 〒331-0046 さいたま市西区宮前町503-1       | TEL. 048-624-3257 | FAX. 048-620-1007 |
| 名古屋支店 | 〒460-0012 名古屋市中区千代田5-14-28      | TEL. 052-251-5831 | FAX. 052-249-1701 |
| 大阪支店  | 〒541-0058 大阪市中央区南久宝寺町4-3-6      | TEL. 06-6251-8581 | FAX. 06-6258-2084 |
| 広島支店  | 〒739-0323 広島市安芸区中野東2-4-31       | TEL. 082-892-0391 | FAX. 082-820-2002 |
| 福岡支店  | 〒812-0871 福岡市博多区東雲町4-3-8        | TEL. 092-581-8480 | FAX. 092-583-1009 |

**出張所・営業所**

|        |  |                   |                   |
|--------|--|-------------------|-------------------|
| 旭川出張所  | 〒070-8018 北海道旭川市神居8条1-1-7                      | TEL. 0166-76-1862 | FAX. 0166-76-1864 |
| 郡山営業所  | 〒963-8845 福島県郡山市名倉44-1                         | TEL. 024-946-9881 | FAX. 024-937-1451 |
| 盛岡営業所  | 〒020-0764 岩手県滝沢市大釜土井尻124-1                     | TEL. 019-699-1830 | FAX. 019-699-1833 |
| 横浜営業所  | 〒224-0021 横浜市都筑区北山田2-2-32 クイーンズガーデン102号        | TEL. 045-591-2010 | FAX. 045-590-0067 |
| 静岡営業所  | 〒420-0813 静岡市葵区長沼3-6-12                        | TEL. 054-263-9161 | FAX. 054-263-9160 |
| 埼玉営業所  | 〒331-0046 さいたま市西区宮前町503-1                      | TEL. 048-624-3256 | FAX. 048-620-1009 |
| 千葉営業所  | 〒262-0033 千葉市花見川区幕張本郷6-24-12                   | TEL. 043-305-5000 | FAX. 043-305-5001 |
| 茨城営業所  | 〒310-0902 茨城県水戸市渡里町2616                        | TEL. 029-239-5225 | FAX. 029-239-5226 |
| 栃木営業所  | 〒320-0846 栃木県宇都宮市滝の原2-4-4                      | TEL. 028-678-5720 | FAX. 028-678-6567 |
| 長野営業所  | 〒380-0928 長野県長野市若里1-23-11                      | TEL. 026-227-1787 | FAX. 026-291-6220 |
| 山梨営業所  | 〒400-0851 山梨県甲府市住吉5-25-27 1F                   | TEL. 055-224-5028 | FAX. 055-224-5029 |
| 群馬営業所  | 〒371-0024 群馬県前橋市表町1-12-1                       | TEL. 027-220-1661 | FAX. 027-220-1662 |
| 新潟営業所  | 〒950-0993 新潟市中央区上所中3-12-19                     | TEL. 025-280-9102 | FAX. 025-280-9103 |
| 三重営業所  | 〒510-0065 三重県四日市市中浜田町4-16 ロイヤルマンションHAMADA 1-2号 | TEL. 059-329-7475 | FAX. 059-329-7476 |
| 岐阜営業所  | 〒500-8383 岐阜県岐阜市江添3-7-20                       | TEL. 058-277-5281 | FAX. 058-277-5280 |
| 金沢営業所  | 〒920-0015 石川県金沢市諸江町上丁307-17                    | TEL. 076-233-1688 | FAX. 076-233-1655 |
| 富山営業所  | 〒939-8214 富山県富山市黒崎135-1 アロマ・フォーレIII101号室       | TEL. 076-461-6081 | FAX. 076-461-6082 |
| 京都営業所  | 〒612-8445 京都市伏見区竹田浄菩提院町78 池田ビル103号             | TEL. 075-604-5988 | FAX. 075-611-3889 |
| 神戸営業所  | 〒653-0836 神戸市長田区神楽町2-3-1 第2丸鹿ビル5F              | TEL. 078-641-7730 | FAX. 078-646-2670 |
| 高松営業所  | 〒761-8013 香川県高松市香西東町329-11                     | TEL. 087-882-4388 | FAX. 087-870-5590 |
| 岡山営業所  | 〒700-0975 岡山市北区今2-2-7 今中央ビル1F                  | TEL. 086-241-8981 | FAX. 086-241-2463 |
| 山口営業所  | 〒753-0812 山口県山口市宝町1-76 電子ビル1F                  | TEL. 083-923-4745 | FAX. 083-933-0095 |
| 鹿児島営業所 | 〒891-0143 鹿児島県鹿児島市和田1-24-16-2                  | TEL. 099-813-8707 | FAX. 099-813-8708 |

**商品部・商品センター / 首都圏トレーニングセンター**

〒270-1338 千葉県印西市松崎台1-8-4 TEL. 0476-47-1931 FAX. 0476-47-1932

**姉妹会社**



自動車用機械工具試験機製造元  
**彌栄精機株式会社**

〒270-1338 千葉県印西市松崎台1-8-4  
TEL. 0476-85-6677(代) FAX. 0476-85-6678

**Iyasaka Seiki Co., Ltd.**

1-8-4, MATSUZAKIDAI, INZAI-CITY,  
CHIBA 270-1338, JAPAN  
PHONE. 0476-85-6677 FAX. 0476-85-6678



株式会社イヤサカは、人と環境のより良い関係をスローガンに、限りある地球環境の保護に積極的に取り組んでいます。この印刷物はグリーンプリンティング認定工場で作成しました。

CAT-0523T105(140)

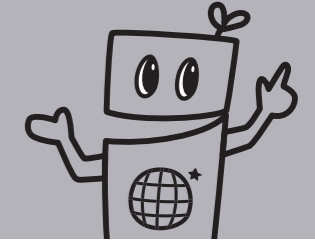
厳選アイテムをチエック&サポート

**GREEN IS COME VOL.6**

イヤサカ・セレクションガイドVOL.6



# Contents:



## サービス収益を 経営の柱に

### トータルカーライフサポートで、 お客様の安心と信頼を

整備業界を取り巻く環境が、少子高齢化・若者の車離れ等により大きく変化中、一部の特殊専門店等を除いて業種店から業態店へと変わる時代、業態間の競争がますます激化し大きく変化しております。

この度、弊社取扱自動車整備機器の数千点のアイテムの中から時代の変化に応じた最新主力設備機器をピックアップした『セレクトガイド』をお届けする事となりました。

お客様の個性や時代のニーズに合わせた、安心・安全・快適な環境づくりを、多彩な機器やシステムを通じてご提案いたします。

お手元に置いて頂きご活用頂ければ幸いです。

### 01 自動車総合診断装置

|               |     |
|---------------|-----|
| コンピューター検査システム | 8・9 |
| 検査ラインシステム     | 9   |
| 検査車両撮影システム    | 10  |
| 音声認識型目視入力システム | 10  |

### 02 車検機器

|   |       |
|---|-------|
| サイドスリップ・ブレーキ・速度計複合試験機                       | 11    |
| ブレーキ・速度計複合試験機                               | 11    |
| ツイン・コンビネーションテスタ                             | 11    |
| 2輪車用ブレーキ・速度計複合試験機                           | 12    |
| サイドスリップテスタ                                  | 12    |
| フリーローラ                                      | 12    |
| ポータブルフリーローラ                                 | 12    |
| 騒音計   | 12    |
| 音量計   | 12    |
| ヘッドライトテスタ                                   | 13・14 |
| CO・HC・CO <sub>2</sub> ・O <sub>2</sub> アナライザ | 15    |
| エンジン診断&インフォメーションシステム                        | 15    |
| オバシメータ                                      | 16    |
| アライメント簡易診断システム                              | 16    |

### 03 足まわり機器

|                   |       |
|-------------------|-------|
| タッチレスインスペクション     | 17    |
| ホイールアライメントシステム    | 18    |
| マルチアライメントリフト      | 19    |
| リフト用ライト           | 20    |
| レバーレスタイヤチェンジャー    | 20・21 |
| レバー式タイヤチェンジャー     | 22    |
| ホイールバルンサー         | 23    |
| トレッドリーダー          | 24    |
| タイヤホイール洗浄機        | 24    |
| コイルスプリングコンプレッサー   | 24    |
| ディスクブレーキレース       | 24    |
| ブレーキディスクレース       | 24    |
| タイヤリフター           | 24・25 |
| タイヤ搬送台車           | 25    |
| エアインフレーター/窒素ガス充填機 | 25・26 |
| セーフティケージ          | 26    |
| タイヤゲージ            | 26    |

### 04 エンジンチューンナップ機器

|               |       |
|---------------|-------|
| スキャンツール       | 27    |
| エーミングサポートツール  | 28    |
| エンジンチューンナップ機器 | 29    |
| バッテリー関係       | 29・30 |

### 05 エンジン整備機器

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| 新冷媒 (HF0-1234yf) 対応エアコンガス回収/再生装置 | 31・32 |
| エアコンガス回収/再生装置                    | 32    |
| 真空ポンプマニホールドゲージセット                | 32    |
| ガス漏れ探知機                          | 33    |
| LLCクリーナー                         | 33    |
| エンジン洗浄機                          | 33    |

### 06 ルブリケーション機器

|                   |    |
|-------------------|----|
| オイルチェンジャー         | 34 |
| 全自動CVT & ATチェンジャー | 34 |
| CVT&ATフルード交換キット   | 34 |
| 給廃油システム           | 35 |
| 潤滑油タンク            | 35 |

### 07 車体整備・塗装機器

|                |    |
|----------------|----|
| CBS車体修正ラインシステム | 36 |
|----------------|----|

※詳しくはBPガイドをご覧ください。

### 08 リフト

|            |       |
|------------|-------|
| 埋設2柱式リフト   | 37    |
| パンタグラフ式リフト | 38    |
| 門型2柱リフト    | 39・40 |
| 床上4柱リフト    | 40    |
| ドライブオン式リフト | 40・41 |
| 二輪車用リフト    | 41    |
| リフト用ライト    | 41    |

### 09 ガレージ用機器

|               |       |
|---------------|-------|
| 超低床エアガレージジャッキ | 42    |
| 低床エアガレージジャッキ  | 42    |
| 低床ガレージジャッキ    | 42・43 |
| エンジンリフター      | 43    |
| ミッションジャッキ     | 43    |
| 油圧プレス         | 43・44 |
| エンジンクレーン      | 44    |
| チェーンブロック      | 44    |
| ポータブルクレーン     | 44    |
| パッケージ型コンプレッサー | 45    |
| エアコンプレッサー     | 46    |
| サブタンク         | 46    |
| キャビネット        | 46・47 |
| バンチングウォールシステム | 47    |
| スチールラック       | 48    |
| 作業台           | 48    |

### 10 洗車・洗浄機

|                     |       |
|---------------------|-------|
| 門型洗車機               | 49・50 |
| 移動式下部洗浄機 (門型洗車機連動型) | 50    |
| 固定式下部洗浄機            | 50・51 |
| 高圧温水洗車機             | 51    |
| 高圧水式洗車機             | 52    |
| マットクリーナー            | 52    |
| 除菌脱臭機               | 52    |
| 車内バキュームクリーナー        | 53    |
| 床洗浄機                | 53    |
| 部品洗浄機               | 53    |

### 11 公害防止環境整備機器

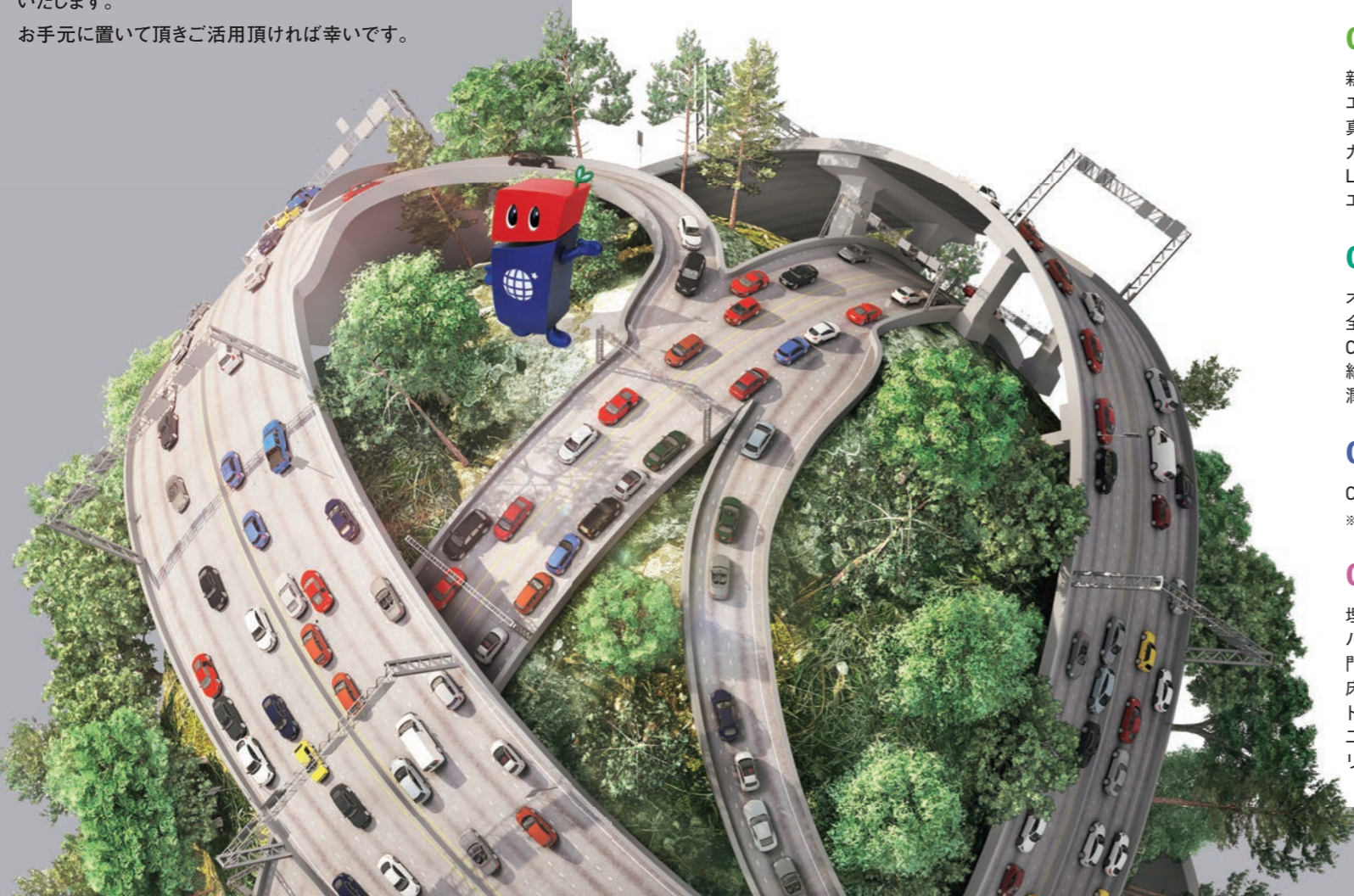
|             |    |
|-------------|----|
| 埋設排気装置機器    | 54 |
| 電動式排気ホースリール | 54 |
| 排気ホースリール    | 54 |
| 油水分離槽       | 54 |

### 12 その他

|             |       |
|-------------|-------|
| リール関係       | 55・56 |
| 作業灯         | 56・57 |
| 電動インパクトレンチ  | 57・58 |
| エアインパクトレンチ  | 58・59 |
| パワートルクセッター  | 59    |
| エアラチェットレンチ  | 59    |
| ボルトクリーナーセット | 60    |
| 絶縁工具        | 60    |
| サーモグラフィカメラ  | 60    |
| 足場台         | 60    |
| スポットエアコン    | 60    |
| バッテリー関係     | 60    |

### 13 付録

|              |    |
|--------------|----|
| 機器類の耐用年数について | 61 |
|--------------|----|



# Best Network MAP

## 最高のサービスをお届けするために

イヤサカは、お客様のきめ細やかなニーズにお答えするために迅速かつ確に対応するネットワークを完備しております。

各支店、営業所、出張所に加え、パートナー関係にある指定サービス拠点によって、より多くのサービスや、地域に密着したサポートをお届けして参ります。



## Branch and office

- 本社  
〒113-0034 東京都文京区湯島3-26-9  
TEL. 03-3833-6110 FAX. 03-5688-7061
- 札幌支店  
〒003-0873 札幌市白石区米里3条2-1-5  
TEL. 011-875-7100 FAX. 011-875-7200
- 仙台支店  
〒983-0835 仙台市宮城野区大槻10-23  
TEL. 022-257-3251 FAX. 022-292-1045
- 東京支店  
〒113-0034 東京都文京区湯島3-26-9  
TEL. 03-3833-6116 FAX. 03-5688-7063
- 関東支店  
〒331-0046 さいたま市西区宮前町503-1  
TEL. 048-624-3257 FAX. 048-620-1007
- 名古屋支店  
〒460-0012 名古屋市中区千代田5-14-28  
TEL. 052-251-5831 FAX. 052-249-1701
- 大阪支店  
〒541-0058 大阪市中央区南久宝寺町4-3-6  
TEL. 06-6251-8581 FAX. 06-6258-2084
- 広島支店  
〒739-0323 広島市安芸区中野東2-4-31  
TEL. 082-892-0391 FAX. 082-820-2002
- 福岡支店  
〒812-0871 福岡市博多区東雲町4-3-8  
TEL. 092-581-8480 FAX. 092-583-1009
- 本社営業部  
〒113-0034 東京都文京区湯島3-26-9  
TEL. 03-3833-6114 FAX. 03-5688-7074
- 商品部・商品センター  
首都圏トレーニングセンター  
車検ビジネス棟  
〒270-1338 千葉県印西市松崎台1-8-4  
TEL. 0476-47-1931 FAX. 0476-47-1932

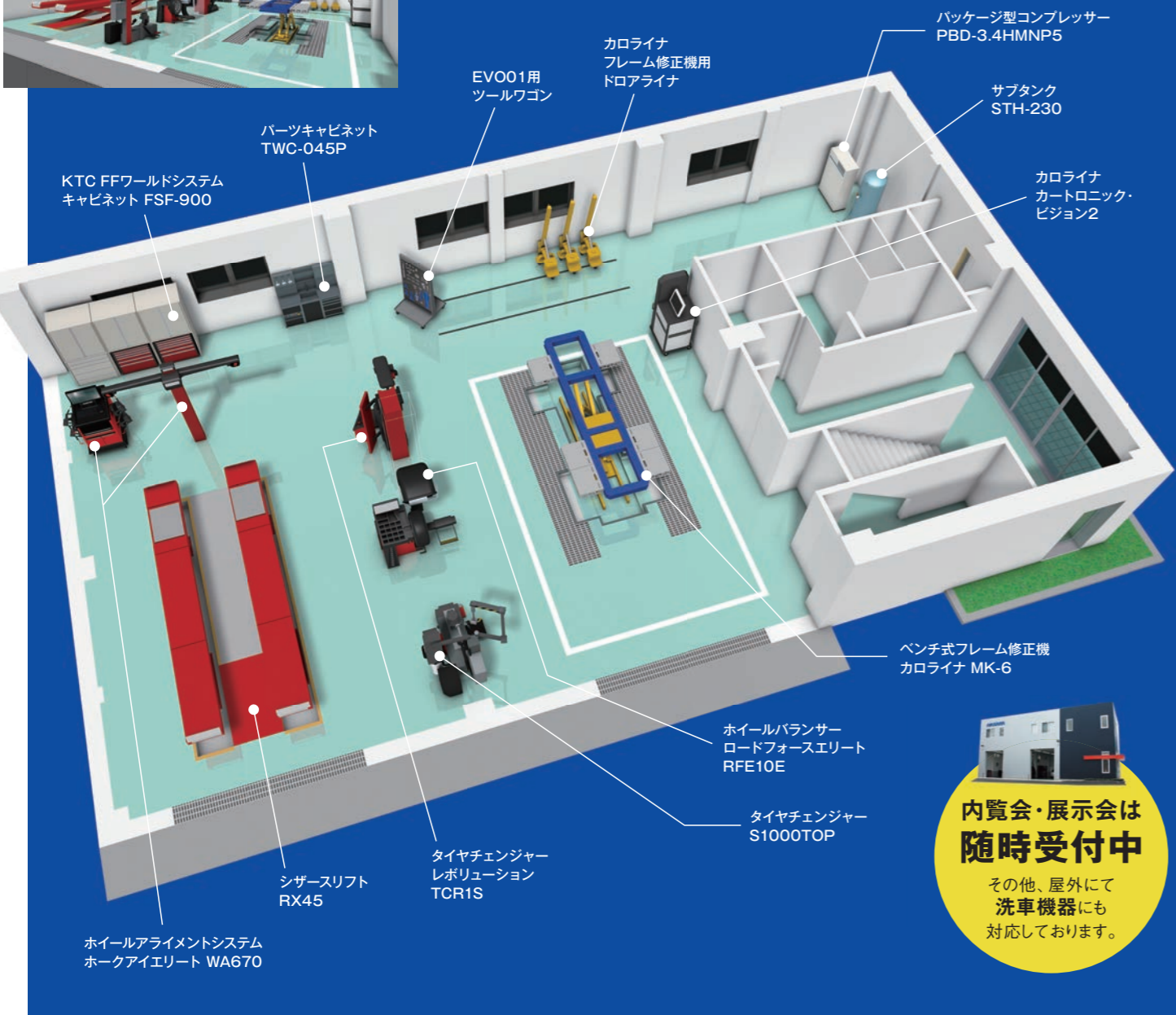
- 旭川出張所
- 郡山営業所
- 盛岡営業所
- 横浜営業所
- 静岡営業所
- 埼玉営業所
- 千葉営業所
- 茨城営業所
- 栃木営業所
- 山梨営業所
- 山梨営業所
- 長野営業所
- 富山営業所
- 京都営業所
- 神戸営業所
- 高松営業所
- 岡山営業所
- 山口営業所
- 鹿児島営業所
- 富山営業所
- 京都営業所
- 神戸営業所
- 高松営業所
- 岡山営業所
- 山口営業所
- 岐阜営業所
- 金沢営業所

- 事務所(4拠点)
  - 指定サービス拠点(137拠点)
- 令和5年4月現在

# Training Center



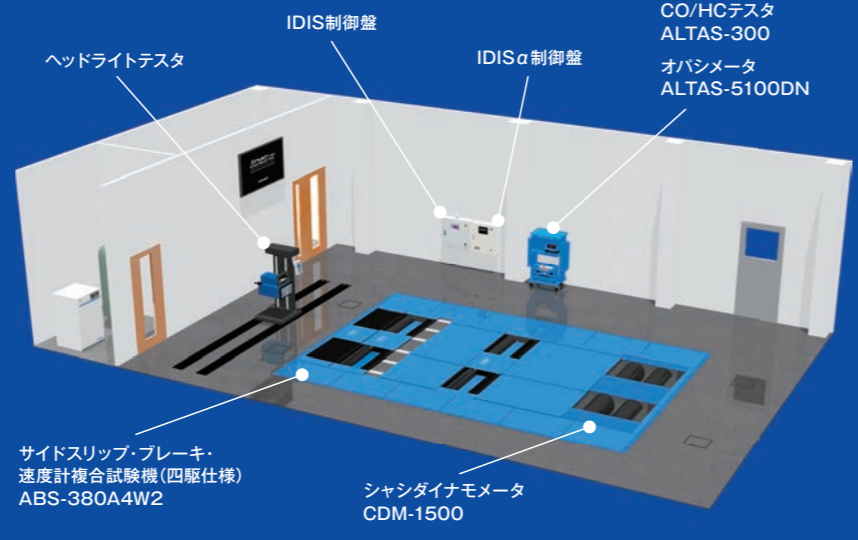
## 首都圏トレーニングセンター



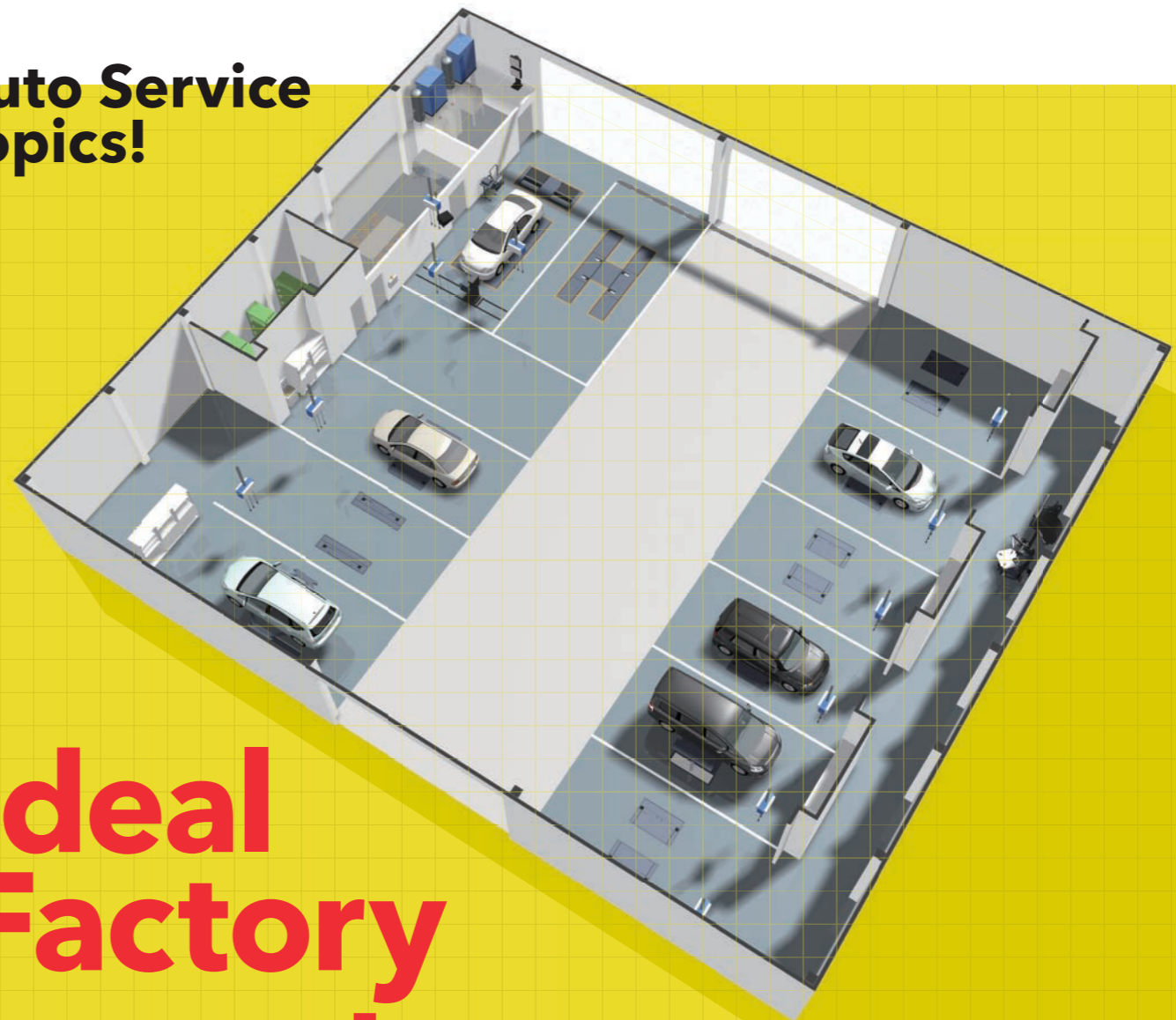
**内覧会・展示会は  
随時受付中**

その他、屋外にて  
洗車機器にも  
対応しております。

## 首都圏トレーニングセンター 車検ビジネス棟



# Auto Service Topics!



# Ideal Factory Layout

**理想の工場レイアウトで  
車検・整備の最大効率をご提案します**

近年、オートサービス業界は、高度情報化の時代を迎え、サービススタイルとその環境は新たな転換や再構築を強く求められています。イヤサカは、お客様に満足していただける「新しい価値」を創造すべく、理想の工場レイアウトで車検・整備の最大効率をこれからもご提案し続けます。



## コンピューター検査システム

### コンサートシステム CS-2100

- お客様の用途に合わせた専用機器やオプションを選択・追加して創り上げるカスタマイズシステムです。
- 車検機の測定データをリアルタイムに取り、保安基準に基づく合否判定を行います。その結果を指定記録簿に瞬時にプリントアウトでき、また、ショップ独自の社内基準を設定し、予防整備のアプローチも行えます。
- お客様には待合室に設置したモニター（オプション）に検査データを表示し、確認して頂けます。
- アライメント簡易診断システムiSLIP α、検査車両撮影システムCS-Photoへの接続も可能です。



パーソナルコンピュータと各車検機器をオンラインでつなぎ、検査ライン業務を効率化するトータルシステム

### ▶指定整備記録簿・車検関連帳票への対応

#### 記録簿関連

- 指定整備記録簿
- 特定整備記録簿
- 保安基準適合証
- 適合証交付台帳
- OCR申請書  
(専用3号様式・軽専用2号様式)

#### 車検関連帳票

- 作業指示書
- 重量税納付書
- 自賠責保険申込書
- 適合証交付実績報告書

### ▶他システムとの連携

カーメーカーシステム及び自動車整備業システムと、車検情報等の連携をすることにより、さらなる効果アップが可能です。

| カーメーカーシステム |                     |
|------------|---------------------|
| トヨタ自動車株式会社 | ai21                |
| ダイハツ工業株式会社 | ADVANS、点検結果音声入力システム |
| 日野自動車株式会社  | HITOSS              |
| マツダ株式会社    | HIT4                |
| いすゞ自動車株式会社 | プロブス                |
| スズキ株式会社    | SEED                |
| 株式会社SUBARU | PARTNER-21          |

| 自動車整備業システム* |         |
|-------------|---------|
| ブロードリーフ株式会社 | .NS SF  |
| DICジャパン株式会社 | 一等書記官   |
| 株式会社タジマ     | 一新多助    |
| (株)ベルティス    | extreme |
| JA(全農)      | AMS     |

※表に記載されていないシステムとの連携につきましては、お問い合わせください。

### ▶機能項目一覧

#### 基本機能項目

| 基本機能項目            | CS-2100 | 基本機能項目                  | CS-2100 | 基本機能項目       | CS-2100 |
|-------------------|---------|-------------------------|---------|--------------|---------|
| 車検機器との連動          | ○       | リモートメンテナンス              | ○       | ダイレクトメールの発行  | ▲       |
| 測定値の自動判定          | ○       | 作業指示書作成                 | ○       | 住所マスター搭載     | ▲       |
| 測定値のパソコンへの転送      | ○       | 記録簿への点検結果の印字            | ○       | 写真画像データ      | ▲       |
| 記録簿への検査結果の自動印字    | ○       | 車検関連帳票作成                | ○       | 愛車診断機能       | ▲       |
| 工程管理              | ○       | モバイルネットワーク              | ○       | 概算見積作成       | ▲       |
| 車両諸元データ搭載(車種マスター) | ○       | 複数検査員表示                 | ○       | 電子車検証読み取り    | ▲       |
| 顧客・車両データの管理       | ○       | ディーラーシステム・自製システムとのオンライン | ▲       | 記録簿の白紙帳票への印字 | ▲       |
| コンプライアンス強化        | ○       | 検査ライン共用(複数車場とのオンライン)    | ▲       | 指紋認証セキュリティ   | ▲       |

※▲はオプションです。

#### 印字機能項目

| 印字機能項目    | CS-2100 |
|-----------|---------|
| 指定整備記録簿   | ○       |
| 分解整備記録簿   | ○       |
| 作業指示書     | ○       |
| 重量税納付書    | ▲       |
| OCR申請書    | ▲       |
| 自賠責保険申込書  | ▲       |
| 保安基準適合証   | ▲       |
| 保安基準適合標準章 | ▲       |
| 愛車診断書     | ▲       |
| 概算見積書     | ▲       |

※▲はオプションです。

## 車検帳票類印字システム コンサートシステム リミテッドエディション CS-2100LE

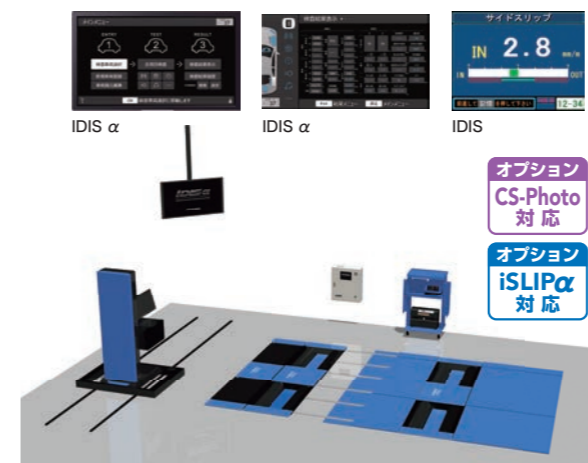
- 車検帳票類の作成を支援するシステムです。各帳票類に合わせた画面構成になっていますので、初めての方でも直感操作で簡単に入力できます。
- コンサートシステムCS-2100Yソフトのみの安価モデルです。\*車検機器の検査結果は、手入力になります。



## 検査ラインシステム

### IDIS α / IDIS

- 操作性と視認性を向上させたユーザーインターフェースデザイン (IDIS α)。
- 来店型車検ビジネスの実現を強力にサポート。
- コンプライアンスモードを標準搭載。
- アライメント簡易診断システムiSLIP αへの接続もできます。
- 検査車両撮影システムCS-Photoへの接続も可能です。



#### 主な測定項目

- ① サイドスリップ測定
- ② ブレーキ測定
- ③ スピードメータ測定
- ④ ヘッドライト測定
- ⑤ CO/HC測定
- ⑥ オバシメータ測定 \* 黒煙測定 (IDISのみ接続可能)

## 検査業務支援システム コンサートシステム ライト CS-Light

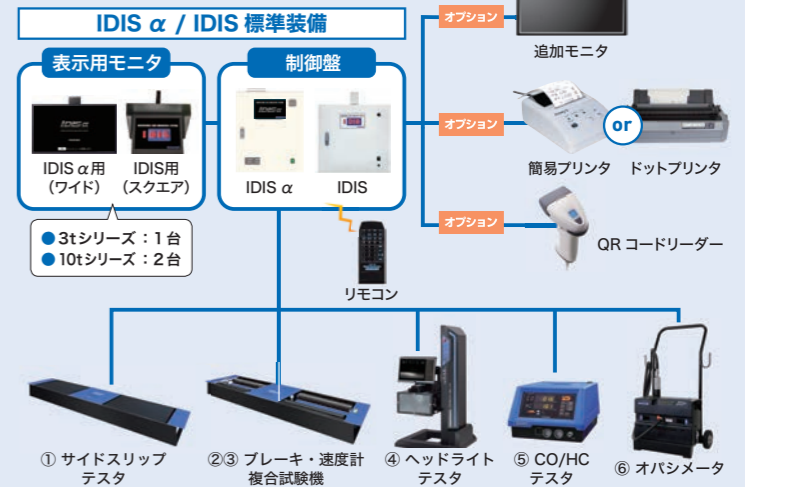
- 自動車整備システムとの連動モデルです。[カーメーカーシステム:トヨタai21/自動車整備システム:ブロードリーフ、オートバックスAVIS/C、DICジャパン、NS21、ベルティス、MSP、自協協]
- 自動車整備システムを使用して、記録簿から見積書・指示書・納品書の明細が作成できます。また、入力チェック機能・保安基準チェック機能で「記入漏れやミス」を解消します。  
\*車検機器の検査結果は、自動入力になります。

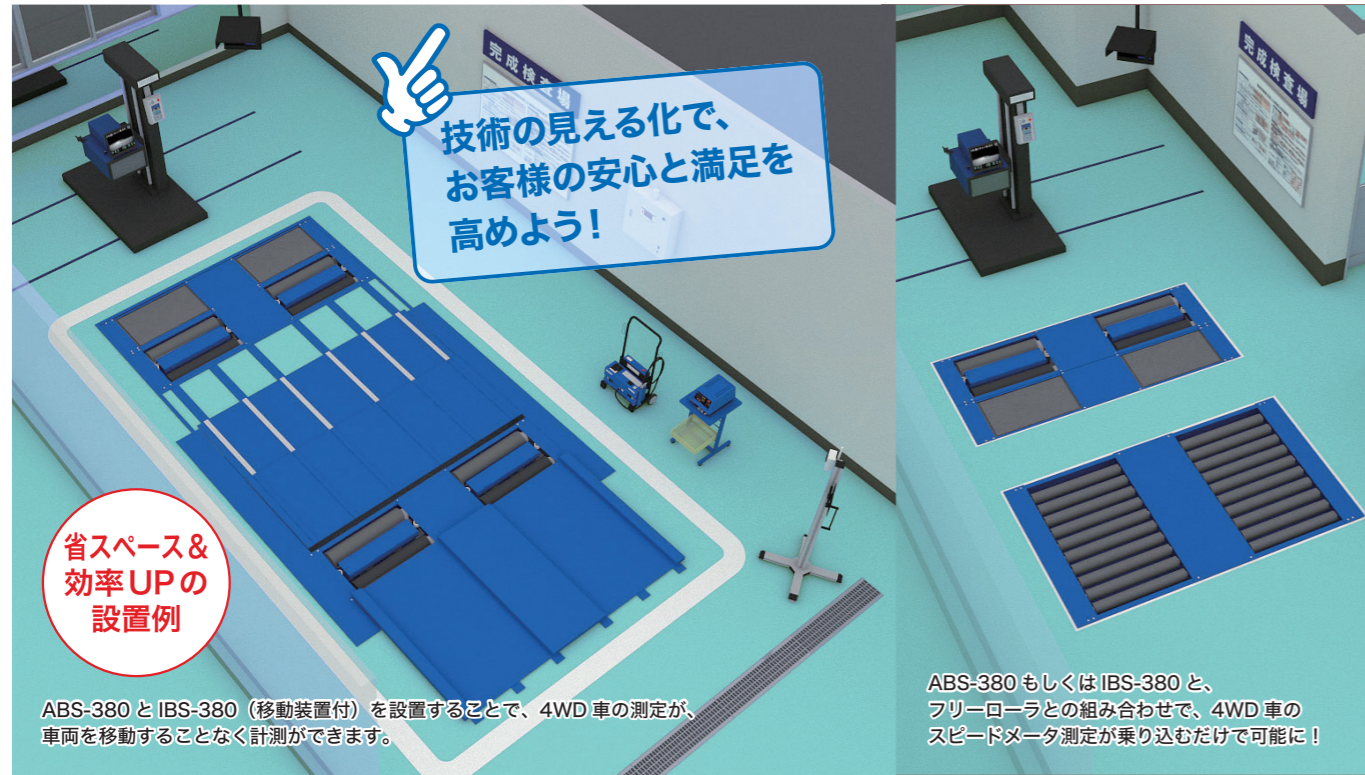


### ■ 合否判定の表示



### ■ システム図





省スペース&効率UPの設置例

ABS-380とIBS-380（移動装置付）を設置することで、4WD車の測定が、車両を移動することなく計測ができます。

ABS-380もしくはIBS-380と、フリーローラとの組み合わせで、4WD車のスピードメータ測定が乗り込むだけで可能に！

検査車両撮影システム

検査車両撮影システム  
CS-Photo（シーエスフォト）

- カメラ+モバイル端末で、検査・整備車両の写真撮影が簡単。離れていても車両の状態が確認できます。



オプション  
CS/IDISα/IDIS  
対応

印字サンプル  
(B5サイズ)

CS-TBPC

全方位検査車両撮影システム  
CS-Photo α（シーエスフォト アルファ）

- 1～12方向のカメラ接続が可能。さまざまな方向から検査車両を撮影・管理し、検査ラインと連動して、お客様のコンプライアンスを強化します。



オプション  
CS/IDISα/IDIS  
対応



画面サンプル



設置イメージ

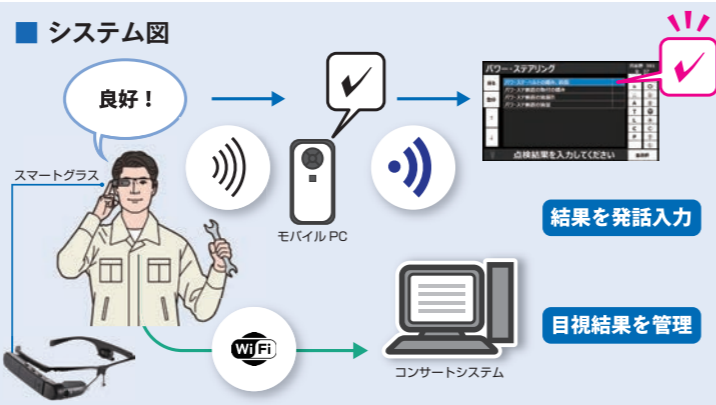
音声認識型目視入力システム

CS-iVOICE

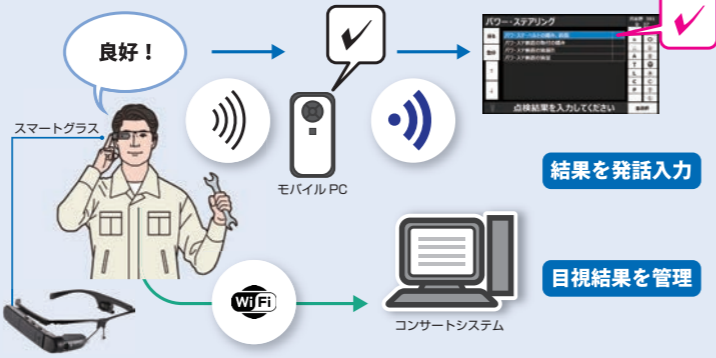
オプション  
CS-2100  
対応

音声による点検入力で整備効率向上

- モバイルコンピューターとスマートグラスを採用したウェアラブル端末を用いることでハンズフリーを実現。
- 点検結果を発語することで点検記号を自動入力し作業効率アップ。
- スマートグラスに内蔵のカメラで点検箇所を撮影可能。
- コンサートシステムと連携されるので目視結果を管理。



システム図



サイドスリップ・ブレーキ・速度計複合試験機

設置自由度の高い分離式・一体型。

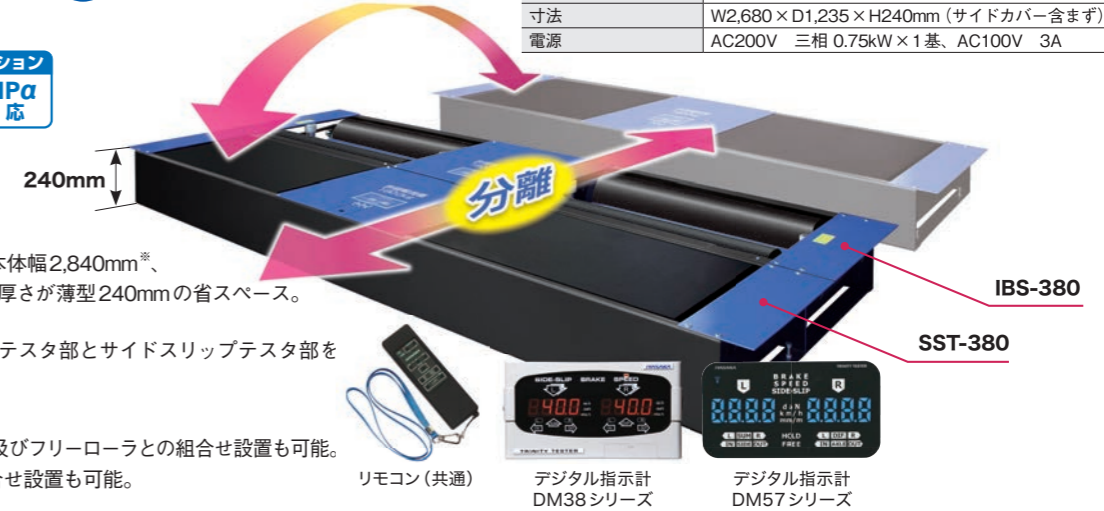
トリニティテスタ  
ABS-380

薄型静音仕様

オプション  
CS/IDISα/IDIS  
対応

オプション  
iSLIPα  
対応

|            |  |
|------------|--|
| 商品型式       | ABS-380  |
| 型式/型式試験番号* | SST-380 / JASEA-A-27、IBS-380 / JASEA-B・S-39                        |
| 許容軸重       | 3.6t   |
| 測定範囲       | IN15～0～OUT15mm/m (SST-380)<br>制動力0～1,200daN、速度計0～120km/h (IBS-380) |
| 寸法         | W2,680×D1,235×H240mm (サイドカバー含まず)                                   |
| 電源         | AC200V 三相 0.75kW×1基、AC100V 3A                                      |



- 一体型での設置寸法は本体幅2,840mm\*、本体長1,235mm、本体厚さが薄型240mmの省スペース。  
※サイドカバー含む。
  - ブレーキ・スピード複合テスト部とサイドスリップテスト部を分離設置が可能。
- オプション
- 4WD車対応の移動装置及びフリーローラとの組合せ設置も可能。
  - モータ駆動装置との組合せ設置も可能。

■ 中型トラック、ユニック・パッカー車等の架装車にも対応。



■ 音の静かな静音ローラ・チェーン仕様で環境性能が向上。ブレーキ駆動用モータ、0.75kWの採用で省電力化も実現。



eco  
省電力化!  
ブレーキ駆動用モータ  
0.75kwを採用!!

ブレーキ・速度計複合試験機

コンビネーションテスタ  
IBS-380

薄型静音仕様

オプション  
CS/IDISα/IDIS  
対応



- 静音ローラ・チェーンの採用で測定時の走行音を大幅に減少し、環境性能が向上。ブレーキ駆動用モータ、0.75kWの採用で省電力化も実現。
- オプション
- 4WD車対応の移動装置及びフリーローラとの組合せ設置も可能。
  - モータ駆動装置の組合せ設置も可能。

|            |                                |
|------------|--------------------------------|
| 商品型式       | IBS-380                        |
| 型式/型式試験番号* | IBS-380 / JASEA-B・S-39         |
| 許容軸重       | 3.6t                           |
| 測定範囲       | 制動力0～1,200daN、速度計0～120km/h     |
| 寸法         | W2,680×D675×H240mm (サイドカバー含まず) |
| 電源         | AC200V 三相 0.75kW×1基            |

\*国土交通省の定める自動車検査用機器の技術基準・審査基準に適合。

ツイン・コンビネーションテスタ

IBS-380A4W2



|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| 商品型式*     | IBS-380A4W2                        |
| 許容軸重      | 3.6t                               |
| 対象ホイールベース | W1,800～3,300mm<br>(移動ストローク1,500mm) |

- 固定側と移動側に設置した2機のブレーキ・速度計試験機 (IBS-380) により、車両のホイールベースに合わせた位置調整が可能となり、検査作業の効率を大幅にアップいたします。また対象のサイドスリップテスタ\*1との組合せも可能となります。
- \*1 対象のサイドスリップテスタにつきましては、お問い合わせください。

モータ駆動装置 MD シリーズ

- 駆動軸から速度計の検出を行っていない車両等の速度計検査を容易に行うため、ローラをモータで回転させスピードメータの計測を可能にします。

|             |         |         |              |            |         |         |
|-------------|---------|---------|--------------|------------|---------|---------|
| 商品型式*       | MD-7.5  | MD-750F | MD-750M      | MD-750WS*1 | MD-15BS | MD-22BS |
| 許容軸重        | 500kg   | 1,500kg |              | 2,000kg    |         |         |
| 最大駆動可能速度    | 82km/h  |         |              |            |         |         |
| 電源 (AC200V) | 7.5kW   | 7kW     | 14kW (7kW×2) | 15kW       | 22kW    |         |
| 変速方法        | インバータ制御 |         |              |            |         |         |

\*1 前後同調仕様はモータ駆動装置2基 (固定側・移動側) の設置が必要です

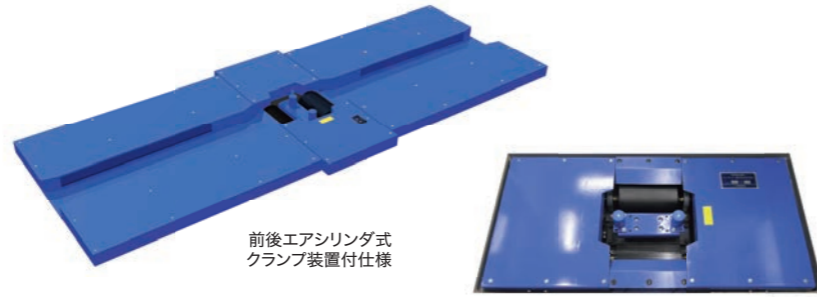
## 2輪車用ブレーキ・速度計複合試験機

### MBS-300

- 二輪自動車のブレーキ及び速度計の検査を一台で測定可能です。

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| 商品型式       | MBS-300                     |
| 型式/型式試験番号* | MBS-300 / JATA-B・S-8        |
| 許容輪荷重      | 300kg                       |
| 駆動可能輪荷重    | 200kg                       |
| 検出方式       | 制動力：ロードセル/<br>速度：ロータリーエンコーダ |
| クランプ方式     | エアシリンダ式                     |
| 使用空気圧      | 0.2MPa                      |
| 寸法         | W1450×D700×H395mm           |
| 電源 (V)     | AC100、AC200                 |

※クランプ装置のオプション設定があります。



## サイドスリップテスト

### SST-380 / SST-305B

- サイドスリップをポテンションメータにより正確に測定表示します。
- デジタル、アナログ指示計の設定あり。

|            |                                   |                                   |
|------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 商品型式       | SST-380                           | SST-305B                          |
| 型式/型式試験番号* | SST-380 / JASEA-A・S-27            | SST-305B / 第258号                  |
| 許容軸重       | 3.6t                              | 3t                                |
| 測定方式       | 左右一体式(踏板分離型)・<br>ポテンションメータ式       | 左右一体式(踏板連結型)・<br>ポテンションメータ式       |
| 測定範囲       | IN15～0～OUT15mm/m                  |                                   |
| 寸法         | W2,680×D560×H240mm<br>(サイドカバー含まず) | W2,490×D570×H153mm<br>(サイドカバー含まず) |
| 電源         | AC100V 3A                         |                                   |

※判定用プザーランプユニットのオプション設定あり。



## フリーローラ

### HR-3810 / HR-3813

- ABS-380もしくはIBS-380との組み合わせにより、4WD車のスピードメータ測定が乗り込むだけで可能。

|           |                                     |                                     |
|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 商品型式      | HR-3810                             | HR-3813                             |
| 許容軸重      | 3.6t                                |                                     |
| 寸法        | W2,840×D1,660×H240mm<br>(サイドカバー含まず) | W2,840×D2,110×H240mm<br>(サイドカバー含まず) |
| 対象ホイールベース | 1,800～3,000mm (10本)                 | 1,800～3,450mm (13本)                 |



## 騒音計

### NL-27MNC75

- 騒音レベル、等価騒音レベル、各レベルの最大値の測定ができます。レンジ切り替えの必要がなく、シンプルなキー操作が可能。
- 音響校正器付\*

|                |   |
|----------------|---|
| 商品型式           | NL-27MNC75                                    |
| 型式/型式承認番号*     | NL-27MNC75 / 第TS162号                          |
| 測定レベル範囲(通常モード) | A特性 30～137dB、C特性 36～137dB ※測定周波数範囲 20～8,000Hz |
| 電源             | 単4アルカリ乾電池2本                                   |
| 寸法             | W63×D23.5×H120mm                              |

\*経済産業省の定める計量法に適合。  
※平成27年11月改正の特定計量器検定検査規則に対応。



## ポータブルフリーローラ

### IFR-600 / IFR-750

- フルタイム4WD車のスピードメータ測定用に使用する移動式補助ローラです。

|               |                        |                           |
|---------------|------------------------|---------------------------|
| 商品型式          | IFR-600                | IFR750                    |
| 許容輪荷重         | 600kg                  | 750kg                     |
| 許容試験速度        | 50km/h                 |                           |
| ローラ           | φ 89 × 460mm × 2本 × 左右 | φ 114.3 × 560mm × 2本 × 左右 |
| サイドローラ        | φ 80 (外側1ヶ)            | φ 60.5 (外側1ヶ)             |
| 寸法            | W573 × D840 × H154mm   | W738 × D990 × H170mm      |
| オプション型式(スタンド) | IFR-600-ST             | IFR-750-ST                |

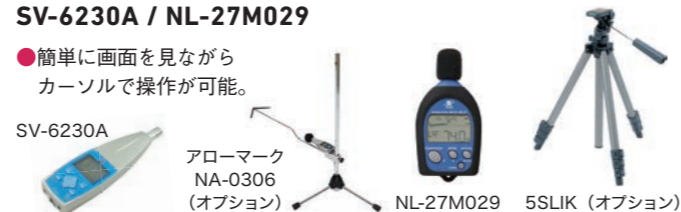


## 音量計

### SV-6230A / NL-27M029

- 簡単に画面を見ながらカーソルで操作が可能。

|                |  |                      |
|----------------|--|----------------------|
| 商品型式           | SV-6230A                                     | NL-27M029            |
| 型式/型式試験番号*     | SV-6230 / JASEA-O-5                          | NL-27M / JASEA-O-6   |
| 測定レベル範囲(通常モード) | A特性 30～130dB、C特性 36～130dB ※測定周波数範囲 20～8000Hz |                      |
| 電源             | 単4アルカリ乾電池2本                                  |                      |
| 寸法             | W48 × D23.5 × H168mm                         | W63 × D23.5 × H120mm |
| 適応スタンド(高さ範囲)   | NA-0306 (約200～900mm)                         | —                    |
|                | 5SLIK (400～1,150mm)                          |                      |



## ヘッドライトテスト

### 画像処理方式

#### ALT-385 自動式

- ランプ正対及び測定を自動で行う最高機種。
- 業界最大ワイド型液晶21インチモニターを採用。測定・作業情報エリアの区分けにより視認性、操作性が大幅向上。
- 測定結果及び配光映像を保存し、測定後の確認が可能。

#### 共通機能

- 画像処理方式
- ランプ取付高さ 25～120cm
- コンプライアンスモード
- 合否判定機能

#### オプション

- 前後移動装置

|            |  |
|------------|--|
| 商品型式       | ALT-385  |
| 型式/型式試験番号* | HLT-185/JASEA-H-43 (類別A)                           |
| 測定方式       | 画像処理方式・自動式   |
| 測定距離       | 1m   |
| 光度指示範囲     | 走行灯 0～1,200hcd 最小1 ※1<br>すれ違い灯 0～1,200hcd 最小1 ※1   |
| 光度測定範囲     | 走行灯 50～1,200hcd 最小1 ※1<br>すれ違い灯 50～1,200hcd 最小1 ※1 |
| 電源         | AC100V 5A 50/60Hz                                  |
| 寸法         | W820 × D720 × H1,756mm                             |
| レール幅       | 600 (標準) / 480/550mm                               |

オプション CS/IDISα/IDIS 対応



#### HLT-195 手動式

- 車両正対方法をスコープ式からフロントカメラ正対式へ変更。
- ユーザビリティを徹底した作業性と耐久性に優れたモデル。
- 二輪車用新すれ違い用前照灯 (UNR98/112/113) 対応。

#### 共通機能

- 画像処理方式
- ランプ取付高さ 25～120cm
- コンプライアンスモード
- 合否判定機能

#### オプション

- 前後移動装置
- SS仕様

|            |  |
|------------|--|
| 商品型式       | HLT-195  |
| 型式/型式試験番号* | HLT-195 / JASEA-H-52                               |
| 測定方式       | 画像処理方式・手動式   |
| 測定距離       | 1m   |
| 光度指示範囲     | 走行灯 0～1,200hcd 最小1 ※1<br>すれ違い灯 0～1,200hcd 最小1 ※1   |
| 光度測定範囲     | 走行灯 30～1,200hcd 最小1 ※1<br>すれ違い灯 30～1,200hcd 最小1 ※1 |
| 電源         | AC100V 3A 50/60Hz                                  |
| 寸法         | W836 × D599 × H1,788mm                             |
| レール幅       | 480 (標準) / 360/420/550/600mm                       |

オプション CS/IDISα/IDIS 対応



### 画像目視式

#### HLT-180 手動式

- ランプ正対を手動で行い、走行灯は自動測定。すれ違い灯はカメラでとらえた配光により目視測定。
- 業界最大ワイド型液晶21インチモニターを採用。測定・作業情報エリアの区分けにより視認性、操作性が大幅向上。
- 測定結果及び配光映像を保存し、測定後の確認が可能。

#### 共通機能

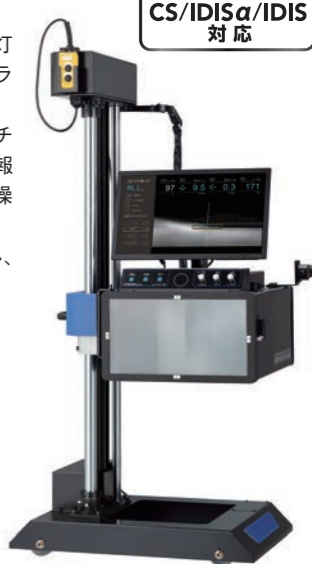
- 画像処理方式 (目視)
- ランプ取付高さ 25～120cm
- コンプライアンスモード
- 合否判定機能

#### オプション

- 前後移動装置

|            |  |
|------------|--|
| 商品型式       | HLT-180  |
| 型式/型式試験番号* | HLT-180 / JASEA-H-42 (類別H1)                        |
| 測定方式       | 画像目視式・手動式  |
| 測定距離       | 1m   |
| 光度指示範囲     | 走行灯 0～1,200hcd 最小1 ※1<br>すれ違い灯 0～1,200hcd 最小1 ※1   |
| 光度測定範囲     | 走行灯 50～1,200hcd 最小1 ※1<br>すれ違い灯 50～1,200hcd 最小1 ※1 |
| 電源         | AC100V 3A 50/60Hz                                  |
| 寸法         | W847 × D657 × H1,536mm                             |
| レール幅       | 480 (標準) / 360/420/550/600mm                       |

オプション CS/IDISα/IDIS 対応



※1 光度値が1,201hcdを超えてしまうランプの判定運用(記録簿への記載)については、管轄の運輸支局、整備振興会に必ずご確認ください。  
\*国土交通省の定める自動車検査用機器の技術基準・審査基準に適合。

画像処理方式

ALT-375 自動式

- 画像処理方式を使用しているため配光映像と測定値（照射方向、光度）を同時に測定。
- オリジナル測定ロジックの採用により多様化したランプ（走行灯/すれ違い灯）を精度良く測定。
- ランプ正対はC-MOSカメラによるランプ映像、レーザー照射方式（ラインレーザー）の2通りを搭載。

共通機能

- 画像処理方式（C-MOSカメラ）
- ランプ取付高さ25～120cm
- 合否判定機能

オプション

- 前後移動装置
- SS仕様



|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| 商品型式       | ALT-375                       |
| 型式/型式試験番号* | IDP-5000 / JASEA-H-46 類別 S-10 |
| 測定方式       | 画像処理方式・自動式                    |
| 測定距離       | 1m                            |
| 光度指示範囲     | 走行灯 0～1,200hcd 最小1 ※1         |
|            | すれ違い灯 0～1,200hcd 最小1 ※1       |
| 光度測定範囲     | 走行灯 50～1,200hcd 最小1 ※1        |
|            | すれ違い灯 50～1,200hcd 最小1 ※1      |
| 電源         | AC100V 5A 50/60Hz             |
| 寸法         | W844×D740×H1,640mm            |
| レール幅       | 600(標準)/480/550mm             |

画像目視式

HLT-145 手動式

- ランプ正対を手動で行い、走行灯は自動測定。すれ違い灯はカメラでとらえた配光により目視測定。
- クロスラインレーザー照準器により正確・容易にランプ正対作業が可能。
- すれ違い灯の目視測定時、カットライン（斜め線）検出機能により測定が簡単。

共通機能

- 画像処理方式（目視）
- ランプ取付高さ25～120cm
- 合否判定機能

オプション

- 前後移動装置
- バッテリー仕様
- SS仕様



|            |                           |
|------------|---------------------------|
| 商品型式       | HLT-145                   |
| 型式/型式試験番号* | HLT-145 / JASEA-H-44      |
| 測定方式       | 画像目視式・手動式                 |
| 測定距離       | 1m                        |
| 光度指示範囲     | 走行灯 0～1,200hcd 最小1 ※1     |
|            | すれ違い灯 0～1,200hcd 最小1 ※1   |
| 光度測定範囲     | 走行灯 50～1,200hcd 最小1 ※1    |
|            | すれ違い灯 50～1,200hcd 最小1 ※1  |
| 電源         | AC100V 1A 50/60Hz         |
| 寸法         | W790×D568×H1,326mm        |
| レール幅       | 480(標準)/360/420/550/600mm |

HLT-175 手動式

- C-MOSカメラと専用PCの搭載により、測定スピード大幅向上。
- 測定結果として、配光映像の保存・取出しが可能（複数台分）。
- ランプ映像および配光映像をカラーで表示。

共通機能

- 画像処理方式（C-MOSカメラ）
- ランプ取付高さ25～120cm
- 合否判定機能

オプション

- 前後移動装置
- SS仕様



|            |                          |
|------------|--------------------------|
| 商品型式       | HLT-175                  |
| 型式/型式試験番号* | IDP-5000 / JASEA-H-46    |
| 測定方式       | 画像処理方式・手動式               |
| 測定距離       | 1m                       |
| 光度指示範囲     | 走行灯 0～1,200hcd 最小1 ※1    |
|            | すれ違い灯 0～1,200hcd 最小1 ※1  |
| 光度測定範囲     | 走行灯 50～1,200hcd 最小1 ※1   |
|            | すれ違い灯 50～1,200hcd 最小1 ※1 |
| 電源         | AC100V 3A 50/60Hz        |
| 寸法         | W740×D537×H1,388mm       |
| レール幅       | 480(標準)/420/550/600mm    |

スクリーン式

HLT-137 手動式

- ランプ正対を手動で行い、配光スクリーンにより照射方向・光度を目視測定。ベーシックモデルの決定版。
- クロスラインレーザー照準器により正確・容易にランプ正対作業が可能。
- 照射方向指示部にワンレバー操作方式を採用することにより、操作性が向上。

共通機能

- スクリーン式
- ランプ取付高さ25～120cm

オプション

- 前後移動装置
- SS仕様



|            |                          |
|------------|--------------------------|
| 商品型式       | HLT-137                  |
| 型式/型式試験番号* | ESC-2000 / JASEA-H-49    |
| 測定方式       | スクリーン式・手動式               |
| 測定距離       | 1m                       |
| 光度指示範囲     | 走行灯 0～1,200hcd 最小1 ※1    |
|            | すれ違い灯 0～1,200hcd 最小1 ※1  |
| 光度測定範囲     | 走行灯 30～1,200hcd 最小1 ※1   |
|            | すれ違い灯 30～1,200hcd 最小1 ※1 |
| 電源         | 単3アルカリ乾電池4本              |
| 寸法         | W790×D604×H1,326mm       |
| レール幅       | 480(標準)×4,500 L型5mm      |

CO・HC・CO<sub>2</sub>・O<sub>2</sub>アナライザ

ALTAS-300 / 300-3 / 300-4 / 300-5

[共通機能]

- CO・HCの測定が可能。
- 軽量でコンパクトなボディに高機能が満載。
- 新方式センサーで車検・点検整備等をスピーディーに正確に行えます。

[機種別機能]

- カラーLCDパネル搭載で見やすく、わかりやすい操作！（ALTAS-300-3/-4/-5）。
- DISY-4000-DN（エンジン診断&インフォメーションシステム）との接続も可能（ALTAS-300-4/-5）。
- CO・HC測定の他、3成分（CO/HC/CO<sub>2</sub>）、4成分（CO/HC/CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub>）の測定に加え、NOを含む5成分（CO/HC/CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub>/NO）の測定が可能（ALTAS-300-5）。

|         |                      |                         |              |               |
|---------|----------------------|-------------------------|--------------|---------------|
| 商品型式    | ALTAS-300            | ALTAS-300-3             | ALTAS-300-4  | ALTAS-300-5   |
| 型式      | ALTAS-300            |                         |              |               |
| 型式試験番号* | JASEA-CO・HC-4        | JASEA-CO・HC-4（類別表示：×3）  |              |               |
| 測定方式    | 非分散型赤外線ガス分析法（NDIR方式） |                         |              |               |
| 測定範囲    | CO                   | 0～10.00% Vol            |              |               |
|         | HC                   | 0～10,000ppmVol（自動レンジ切替） |              |               |
|         | CO <sub>2</sub>      | —                       | 0～20.00% Vol |               |
|         | AFR                  | —                       | 10.0～24.0    |               |
|         | λ                    | —                       | 0.680～1.640  |               |
|         | O <sub>2</sub>       | —                       | 0～25.00% Vol |               |
|         | NO                   | —                       | —            | 0～5,000ppmVol |
| 電源      | AC100V 50/60Hz 0.7A  |                         |              |               |
| 寸法      | W268×D371×H174mm     |                         |              |               |

オプション  
CS/IDISα/IDIS  
対応



CO・HCアナライザ / オパシメータ複合スタンド  
ATS-30025

- CO・HCアナライザとオパシメータの2機種を1台のスタンドに収納。
- 小スペース（現行の約半分）に収納設置可能。
- 大型キャスター付きで移動がスムーズ。
- 取り回しの難しい厄介な「プローブホース」収納用BOXを両サイドに搭載。
- 100Vコンセント（3口）を標準装備。

|      |                    |
|------|--------------------|
| 商品型式 | ATS-30025          |
| 本体寸法 | W600×D450×H1,050mm |



使用イメージ  
※テスタは付属しません。

エンジン診断&インフォメーションシステム

DISY-4000-DN

- 測定・診断・レポート機能をワンセットに。お客様への迅速・的確なアドバイスを実現する強い味方！
- 排気ガス4成分とλ（ラムダ）を測定し、空燃比を的確に解析する高性能アナライザ。
- 測定数値を基にエンジンの燃焼状態を分析し、診断結果をお客様に分かりやすく説明できるレポートを出力できます。

\*測定機をALTAS-300-5へ変更可能。

|            |  |
|------------|--|
| 商品型式       | DISY-4000-DN   |
| 型式/型式試験番号* | ALTAS-300 / JASEA-CO・HC-4（類別表示：×3）   |
| 測定方式       | 非分散型赤外線ガス分析法   |
| 測定成分       | CO・HC・CO <sub>2</sub> ・O <sub>2</sub> ・λ・(AFR)   |
| 測定範囲       | CO=0～10.00%Vol CO <sub>2</sub> =0～20.00%Vol<br>HC=0～10,000ppmVol O <sub>2</sub> =0～25.00%Vol |
| 電源         | AC100V 50/60Hz   |
| 寸法         | W380×D370×H219mm（処理装置取付時）  |



測定

診断

結果レポート

測定画面

診断画面

愛車診断カルテ

\*1 光度値が1,201hcdを超えてしまうランプの判定運用（記録簿への記載）については、管轄の運輸支局、整備振興会に必ずご確認ください。

\*国土交通省の定める自動車検査用機器の技術基準・審査基準に適合。



### オパシメータ

#### ALTAS-5200DK-RP

- 一体型キャスター付台車（特許取得）で測定場所への移動も簡単にでき、台車の取り外しも可能。
- 判定機能、自動シーケンスモードを標準装備。

オプション  
CS/IDIS $\alpha$ /IDIS  
対応



| 標準装備               | オプション         |
|--------------------|---------------|
| リモコン (Bluetooth接続) | プリンタ          |
|                    | グリップスイッチ      |
|                    | バッテリー電源ユニット仕様 |

|            |  |
|------------|--|
| 商品型式       | ALTAS-5200DK-RP  |
| 型式/型式試験番号* | ALTAS-5100D / JASEA-OP-9 類別K   |
| 測定方式       | 光透過式   |
| サンプリング方式   | 分流排圧式  |
| 表示部        | 7セグメントLED  |
| 測定範囲       | 光吸収係数0.000~9.999m <sup>-1</sup>                                      |
| 電源         | AC100V 50/60Hz 1.5A  |
| 寸法         | W570×D420×H900mm (台車ハンドル部含む)<br>W450×D155×H300mm (台車ハンドル部、プローブホルダ除く) |

※リモコン・プリンタ無しモデルもございます。

#### ALTAS-2600DK

- ALTAS-5200DKのキャスター付台車なしベーシックモデル。
- 判定機能、自動シーケンスモードを標準装備。



| オプション            |
|------------------|
| グリップスイッチ         |
| 脚型架台 (ALTAS-AST) |

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| 商品型式       | ALTAS-2600DK                    |
| 型式/型式試験番号* | ALTAS-5100D / JASEA-OP-9 類別KC5B |
| 測定方式       | 光透過式                            |
| サンプリング方式   | 分流排圧式                           |
| 表示部        | 7セグメントLED                       |
| 測定範囲       | 光吸収係数0.000~9.999m <sup>-1</sup> |
| 電源         | AC100V 50/60Hz 1.5A             |
| 寸法         | W450×D155×H300mm (プローブホルダ除く)    |
| オプション      | ATS-30025                       |

#### クイックメンテナンスキット 標準装備

フィルターは前面差込のカートリッジ式でメンテナンスも簡単。(左右2個1セット)

内部に付着した汚れを分解すること無く、エアブロー\*するだけで簡単に清掃できます。  
※0.4MPa以下。



◀清掃用具装着例  
左右掃気口の一番内側に装着します。

### アライメント簡易診断システム

#### iSLIP $\alpha$ (アイスリップアルファ)

- わずか30秒のドライブスルーテストで、アライメントとその他サービス項目の不具合を特定！

**検査ライン上で、まず診断！**

サイドスリップによる簡易診断で、ミスアライメントをイージーチェック。

診断画面

**診断レポートを自動プリント！**

サービス記録用、または説明用に診断レポートを自動的に印刷できます。

診断レポート

オプション 専用ラック

|        | SST+IBS                                 | SST                            | SST (既設後付け※3)          | CS検査ライン (既設CSへ後付け可※3) | IDIS/ $\alpha$ 検査ライン (既設IDISへ後付け可※3) | SST本体のみ                        |
|--------|---|--------------------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 商品型式   | ABS-380HAIS                             | SST-380DHAIS<br>SST-305BDNHAIS | ISLIP-ABS<br>ISLIP-SST | ISLIP-CS              | ISLIP-IDIS                           | SST-380LCDAIS<br>SST-305LCDAIS |
| 指示計    | ABSデジタル指示計                              | SSTデジタル指示計                     | ABS/SST<br>既設デジタル指示計   | 検査ラインモニタ併用            | 検査ラインモニタ併用                           | 指示計無し                          |
| 車検機器機能 | ○                                       | ○                              | ○                      | ○                     | ○                                    | —<br>(車検機としては使用できません)          |
| 標準付属品  | ISLIP用コンピュータ※1、ISLIP用モニタ※1、プリンター、リモコン※2 |                                |                        |                       |                                      |                                |

※1 型式ISLIP-CSはCSコンピュータ・モニタ併用。 ※2 型式ISLIP-CS / ISLIP-IDISは検査ライン用リモコン併用。 ※3 既設接続の場合はご相談ください。

\*国土交通省の定める自動車検査用機器の技術基準・審査基準に適合。

### タッチレスインスペクション

#### クイック チェック ドライブ WU590-DRV

- 車両通過時にホイールアライメントを測定し、瞬時に結果を表示。
- トータルトゥとキャンバーを同時測定。
- 検査時の異常値を自動排除し、数値を平均化することで安定した測定を可能に。



| 型式           | WU590-D-Q-ID                    | WU590-D-Q | WU590-DRV-ID        | WU590-DRV |
|--------------|---------------------------------|-----------|---------------------|-----------|
| 電源           | AC100V 15A 50/60Hz              |           |                     |           |
| エア圧          | 825kPa ± 205kPa                 |           | —                   |           |
| インターネット接続    | 20Mbps以上 (有線LANケーブルが必要)         |           |                     |           |
| 車速 (センサー通過時) | 3~13km/h                        |           |                     |           |
| 最大車両重量 (輪重)  | 1,588kg                         |           | —                   |           |
| コンソール重量      | 45kg (支柱あり: 70kg)               |           |                     |           |
| センサー重量       | QCD: 128kg (タワー×2) + QTE: 771kg |           | 128kg (タワー×2)       |           |
| 標準カメラ        | Quick ID付<br>カメラキット             | カメラキット    | Quick ID付<br>カメラキット | カメラキット    |



#### クイックトレッド エッジ WU590-QTE/QTEF

- 車両通過時にタイヤのトレッドを測定、その場でデータを解析し瞬時に結果を表示。
- カメラレーザーがタイヤの異常摩耗と溝深さを瞬時に自動測定。
- 通過時の50~100mmをエリア測定し、異常値を除くことで安定した測定を可能に。



| 型式           | WU590-QTEF-ID           | WU590-QTEF | WU590-QTE-ID        | WU590-QTE |
|--------------|-------------------------|------------|---------------------|-----------|
| 電源           | AC100V 15A 50/60Hz      |            |                     |           |
| エア圧          | 825kPa ± 205kPa         |            |                     |           |
| インターネット接続    | 20Mbps以上 (有線LANケーブルが必要) |            |                     |           |
| 車速 (センサー通過時) | 3~13km/h                |            |                     |           |
| 最大車両重量 (輪重)  | 1,588kg                 |            |                     |           |
| コンソール重量      | 45kg (支柱あり: 70kg)       |            |                     |           |
| センサー重量       | 771kg                   |            | 248kg               |           |
| 標準カメラ        | Quick ID付<br>カメラキット     | カメラキット     | Quick ID付<br>カメラキット | カメラキット    |

自動車  
診断装置

車検  
機器

足まわり  
機器

エンジン  
ナックル  
機器

エンジン  
整備機器

ルブリ  
ケーション

車体  
整備  
塗装  
機器

リフト

ガレージ  
用機器

洗車・  
洗浄機

整備  
機器  
防犯  
環境

その他

付録

## ホイールアライメントシステム

### ホークアイエリート WA670 HE421 シリーズ

- 最新鋭のカメラシステムは精緻でスピーディなアライメント作業を実現。
- 高い信頼と生産性をお約束します。
- ハイスペックなWindowsパソコンにWin Align<sup>®</sup> (ウインアライン) ソフトウェア搭載。スピーディで高精度な測定と膨大なデータの蓄積ができる最強のシステムコンソールです。



WA670-HE421L



WA670-HE421W

|         |   |
|---------|---|
| 型式      | WA670-HE421L (電動昇降付)<br>WA670-HE421W (壁・吊りタイプ)<br>WA670-HE421RC□ (吊り下げ昇降タイプ) ※  |
| 適応タイヤ外径 | ~1,016mm  |
| 測定項目    | キャンバー、キャスター、SAI、トータルトゥ、個別トゥ、スラスト角、最大切れ角、Frセットバック、Rrセットバック、ホイールベース左右差、Frトレッド、Rrトレッド、側面オフセット、トレッド前後差、ホイールベース、車高 (オプション) |
| モニター    | 27インチワイドLCDカラーモニター  |
| 電源      | AC100V 50/60Hz 最大720W   |

※3m仕様の場合: [3]、4m仕様の場合: [4]、5m仕様の場合: [5]

### WA670 DSP700 センサーシリーズ

#### WA670-708 / 706

- 従来のカメラ式と同様にローリング補正機能対応。
- 本体との接続は無線でセットアップが簡単。
- 「設置工事不要」「作業ベいの制約もない」ので、お気軽に導入できます。



WA670-708



WA670



DSP708センサー

DSP706センサー

|       |   |
|-------|---|
| 型式    | WA670-708 (8センサー) / WA670-706 (6センサー)   |
| 適応リム径 | 10~20インチ (オプション使用23.5インチ)   |
| 測定項目  | キャンバー、キャスター、SAI、トータルトゥ、個別トゥ、スラスト角、Frセットバック、Rrセットバック (708無線センサーのみ)、ホイールベース左右差 (708無線センサーのみ)、Frトレッド、Rrトレッド (708無線センサーのみ)、側面オフセット、トレッド前後差、ホイールベース、車高 (オプション) |
| モニター  | 27インチワイドLCDカラーモニター  |
| 電源    | AC100V 50/60Hz 最大720W   |

### アライメントテスター PA260

- 高精度カメラセンサーとメンテナンス性の良いターゲットにより、作業性とコストパフォーマンスに特化したスタンダードモデル。
- 移動と高さ調整が可能なキャビネット一体型仕様は、限られたスペースを最大限に活用可能に。



|         |  |
|---------|--|
| 型式      | PA260E-HS222ML (一本柱手動昇降式)<br>PA260E-HS222CM (キャビネットマウント式)  |
| 適応タイヤ外径 | ~1,016mm   |
| 測定項目    | 前輪キャンバー、後輪キャンバー、前輪キャンバー左右差、後輪キャンバー左右差、キャスター、後輪個別トゥ、キャスター左右差、後輪トータルトゥ、SAI、後輪セットバック、スラスト角、車軸オフセット、包括角度、ホイールベース左右差、前輪個別トゥ、トレッド前後差、前輪トータルトゥ、舵角差測定、前輪セットバック、最大切れ角測定 |
| モニター    | 27インチワイドLCDカラーモニター   |
| 電源      | AC100V 50/60Hz 最大720W  |

## マルチアライメントリフト

### シザースリフト RX45K / RX55K



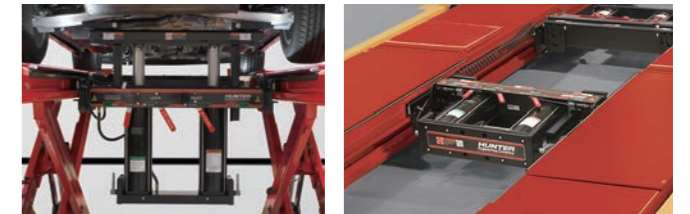
標準仕様床式

- 整備用ホイールベース最大: 4,343mm
- 4輪アライメント用ホイールベース: 4,013mm  
最小: 2,235mm

#### オプション

#### スイングエアジャッキ

- アライメント測定作業中でもジャッキアップが可能です (各2,722kg荷重)。



- ロングパン、最大ホイールベース4,013mmまで対応。

|            |                          |                                 |                          |                                 |
|------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| 型式         | RX45K (床式)               | RX45KF (ビット式)                   | RX55K (床式)               | RX55KF (ビット式)                   |
| 寸法 (ビット深さ) | W2,248 × D6,128 × H222mm | W2,248 × D5,471 × H222 (230) mm | W2,248 × D6,458 × H254mm | W2,248 × D5,801 × H254 (270) mm |
| 揚程         |                          | 1,829mm                         |                          | 1,803mm                         |
| 能力         |                          | 4,500kg                         |                          | 5,500kg                         |
| 作動音量       |                          |                                 |                          | 最大: 71db、通常: 66db               |

### MUS30N

- 高精度なホイールアライメント測定が可能。
- 上段リフトにより乗用車のリフトアップが可能、簡単にフリーホイールになり安全に楽に作業ができます。
- 豊富なアタッチメントで様々な車種に対応できます。



|    |                           |
|----|---------------------------|
| 型式 | MUS30N                    |
| 寸法 | W2,255 × D4,490 × H335mm  |
| 揚程 | 下段: 1,650mm、上段: 350mm     |
| 重量 | 2,960kg                   |
| 能力 | 下段リフト3,000kg 上段リフト3,000kg |

### MUL27G

- 床上設置が可能なアライメント測定用リフト。
- ターニングラジアスゲージ、スリッププレートを設定した状態でドライブオンが平らになるので、ローリング補正に対応可能。
- 8本のレグによるレベル出しを行うリフトです。



|    |                          |
|----|--------------------------|
| 型式 | MUL27G                   |
| 寸法 | W2,141 × D4,021 × H219mm |
| 揚程 | 1,596mm                  |
| 重量 | 2,040kg                  |
| 能力 | 2,700kg                  |

## リフト用ライト

ハンターリフト専用ライト  
HD-4 / HD-6



- HUNTER ホイルアライメント用リフト専用のリフト照明。
- ピットの内側にマグネットで固定。

| 型式     | HD-4          | HD-6          |
|--------|---------------|---------------|
| LEDライト | 14W×2灯 21W×2灯 | 14W×2灯 21W×4灯 |
| 配線コード長 | 30m           |               |
| 入力電圧   | AC100～240V    |               |
| 出力電圧   | DC32～35V      |               |

## レバーレスタイヤチェンジャー

Revolution™ (レボリューション)

- 先進技術により、フルオートマチック化を実現。



- レバーレス
- センターロック
- フルオート制御
- ホイールリフタ

| 型式      | TCRH-215               | TCRH-216       |
|---------|------------------------|----------------|
| 適用ホイール径 | 14～30インチ               |                |
| 適用ホイール幅 | 15インチ                  |                |
| 使用空気圧   | 800～1,000kPa           |                |
| 電源      | 単相 AC200V 50Hz         | 単相 AC200V 60Hz |
| 寸法      | W1,321×D1,981×H1,994mm |                |
| 重量      | 約816kg                 |                |

S1000 TOP-A

- 特許取得機能により、タイヤ交換作業の負担を大幅軽減。
- 高性能自動機能で多種多様のタイヤ交換作業を快適に。



- レバーレス
- センターロック
- オート制御
- ホイールリフタ

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| 商品型式          | S1000TOP-A             |
| 対応リム径         | 13～32インチ               |
| 対応リム幅         | 14インチ                  |
| ホイールリフタ能力(最大) | 85kg                   |
| 使用空気圧         | 800～1,000kPa           |
| 電源            | 単相 AC200V 50/60Hz 16A  |
| 寸法            | W1,700×D2,110×H1,850mm |
| 本体重量          | 550kg                  |

S300 / S300-G

- 先進技術により、超扁平タイヤやランフラットタイヤの交換がレバー操作で簡単に操作可能。
- 女性メカニックもラクラク操作可能。
- 防爆仕様をラインアップ。

| 型式            | S300                        | S300-G                 |
|---------------|-----------------------------|------------------------|
| 適用ホイール径       | 12～32インチ                    |                        |
| 適用ホイール幅       | 15インチ                       |                        |
| ホイールリフタ能力(最大) | 100kg                       |                        |
| 使用空気圧         | 800～1,000kPa                |                        |
| 防爆モーター        | —                           | 三相 AC200V 0.75kW       |
| 電源            | 単相 AC200V 50/60Hz 1.2～1.6kW |                        |
| 寸法            | W2,710×D1,800×H1,900mm      | W2,370×D2,150×H1,900mm |
| 重量            | 約470kg                      |                        |

- レバーレス
- センターロック
- 油圧制御センターアーム
- ホイールリフタ



VT-580

- 扁平タイヤやランフラットタイヤの交換が容易な次世代型レバーレスタイヤチェンジャー。
- センターロックにより12インチから34インチまでのホイールに対応。
- 便利な切り替え式マウントヘッドを採用。レバーモードとレバーレスモードが切り換え操作ひとつで簡単に変更可能。

|         |                        |
|---------|------------------------|
| 型式      | VT-580                 |
| 適用ホイール径 | 12～34インチ               |
| 適用ホイール幅 | 16インチ                  |
| 使用空気圧   | 800～900kPa             |
| 電源      | 単相 AC200V 50/60Hz      |
| 寸法      | W1,185×D1,960×H2,120mm |
| 重量      | 375kg                  |

- レバーレス
- センターロック



S45TLGP

- 従来のタイヤチェンジャーにレバーレス機能を追加。

|         |                                |
|---------|--------------------------------|
| 型式      | S45TLGP-250TL                  |
| 適用ホイール径 | 12～24インチ(外固定)<br>14～27インチ(内固定) |
| 適用ホイール幅 | 14インチ                          |
| 使用空気圧   | 800～1,000kPa                   |
| 電源      | 単相 AC200V 50/60Hz 0.75kW       |
| 寸法      | W2,600×D1,640×H2,100mm         |
| 重量      | 398kg                          |

- レバーレス
- 左右旋回式M/Oヘッド



自動車  
総合診断装置  
車検機器  
足まわり機器  
エンジン  
エンジンナックアップ機器  
エンジン整備機器  
ルブリケーション  
車体整備  
塗装機器  
リフト  
ガレージ用機器  
洗車・洗浄機  
公害防止環境  
整備機器  
その他  
付録

## レバー式タイヤチェンジャー

### NS シリーズ NS90-IFBPMP

レバー式

- 両側のプレス装置で扁平タイヤ・ランフラットタイヤの交換作業を強力に。



|         |                        |
|---------|------------------------|
| 型式      | NS90-IFBPMP            |
| 適用ホイール径 | 10～22インチ (外固定)         |
| 適用ホイール幅 | 3.5～13インチ              |
| 最大タイヤ   | 1,100×330mm            |
| 使用空気圧   | 850～1,000kPa           |
| 電源      | 三相 AC200V 50/60Hz      |
| 寸法      | W1,890×D1,810×H1,920mm |
| 重量      | 440kg                  |

### NS シリーズ NS90

レバー式

- 基本的な性能がしっかりとしたスタンダードタイプ。



|         |  |
|---------|--|
| 型式      | NS90 / -BP / -BPMP / -IF / -IFBP / -IFBPMP |
| 適用ホイール径 | 10～22インチ (外固定)                             |
| 適用ホイール幅 | 3.5～13インチ                                  |
| 最大タイヤ   | 1,100×330mm                                |
| 使用空気圧   | 850～1,000kPa                               |
| 電源      | 三相 AC200V 50/60Hz                          |
| 寸法      | W1,275×D1,810×H1,920mm                     |
| 重量      | 290kg                                      |

### VT-380

レバー式

- 複合型ビードプレスにより扁平タイヤやランフラットタイヤなどを効率よく脱着可能に。
- ビードプレーカーアームの改良で小口径のタイヤ交換もスムーズに。



|         |                                |
|---------|--------------------------------|
| 型式      | VT-380                         |
| 適用ホイール径 | 10～22インチ (外側)<br>12～24インチ (内側) |
| 適用ホイール幅 | 3～13インチ                        |
| 使用空気圧   | 800～900kPa                     |
| 電源      | 三相 AC200V 50/60Hz              |
| 寸法      | W1,795×D1,875×H2,100mm         |
| 重量      | 320kg                          |

### VT-340

レバー式

- 必要な装備は上級機に準じたタイヤチェンジャー。
- 用途に合わせた選択が可能。



|         |                                |
|---------|--------------------------------|
| 型式      | VT-340                         |
| 適用ホイール径 | 10～22インチ (外側)<br>12～24インチ (内側) |
| 適用ホイール幅 | 3～13インチ                        |
| 使用空気圧   | 800～900kPa                     |
| 電源      | 三相 AC200V 50/60Hz              |
| 寸法      | W1,334×D1,875×H2,100mm         |
| 重量      | 264kg                          |

## ホイールバルンサー

### ロードフォースエリート RFE10E

- ラジアルフォース測定
- ラテラルフォース測定
- リムランナウト測定
- スマートウエイト
- センタリングチェック
- ウエイトアシスト機能

- ホイールバランス・ホイールアライメントを修正したが、ハンドルの「振動」「横流れ」が改善されない！ HUNTER Road Force Elite は、ラジアル・ラテラルフォースの測定を行い、この問題を解決します。



|         |                                   |
|---------|-----------------------------------|
| 型式      | RFE10E                            |
| 適用ホイール径 | 10～30インチ                          |
| 適用ホイール幅 | 1.5～20.5インチ                       |
| 測定タイヤ質量 | 79kg                              |
| 使用空気圧   | 950±250kPa                        |
| 電源      | 単相 AC230V (+10%、-15%) 50/60Hz 10A |
| 寸法      | W1,854×D1,600×H2,260mm            |
| 重量      | 約400kg                            |

### S745NW / S745NW-AL / S635NW

ウエイトアシスト機能

- 高精度、高機能、さらには使い易さを追求したホイールバルンサーです。
- ホイールデータの自動入力、ウエイト打込時スピンドルロック機構、1g単位まで表示可能なファインモードなど多彩な機能を搭載。
- 新たにエアロック固定のAL機種をラインアップ。



|         |                        |           |                        |
|---------|------------------------|-----------|------------------------|
| 型式      | S745NW                 | S745NW-AL | S635NW                 |
| 適用ホイール径 | 10～30インチ               |           |                        |
| 適用ホイール幅 | 2～20インチ                |           |                        |
| 測定重量    | 最大75kg                 |           |                        |
| ホイール取付  | ワンタッチクイックナット           | エアロック     | ワンタッチクイックナット           |
| 使用空気圧   | —                      | 400kPa    | —                      |
| 電源      | 三相 AC200V 50/60Hz      |           |                        |
| 寸法      | W1,195×D1,210×H1,830mm |           | W1,095×D1,210×H1,830mm |
| 重量      | 150kg                  | 175kg     | 110kg                  |

### SWP90E / 70E スマートウエイトプロ

- スマートウエイト
- センタリングチェック
- ウエイトアシスト機能

- Hunter スマートウエイトプロは、サービス時間を短縮できるとともに、使いやすいLCDインターフェースを備えています。また、SmartWeight バランシングテクノロジーやServoDrive システムなどの機能により、すばやく正確な操作が実現されます。
- タイヤに触れることなく計測が可能です。
- 作業性の良い電動式オートクランプ搭載。(SWP90Eのみ)



|         |                                   |
|---------|-----------------------------------|
| 型式      | SWP90E / 70E                      |
| 適用ホイール径 | 10～30インチ                          |
| 適用ホイール幅 | 1.5～20インチ                         |
| 測定タイヤ質量 | 68kg                              |
| 電源      | 単相 AC230V (+10%、-15%) 50/60Hz 20A |
| 寸法      | W1,346×D832×H1,816mm              |
| 重量      | 約140kg                            |

### VT-825 / VT-800

- 《VT-825》
- スチール、アルミともに自動入力+ホイールカバースタートで、優れた作業性を実現し、貼り付けウエイト修正用のラインレーザ照射、LED照明を標準装備。
- 《VT-800》
- 測定精度は上位機種と変わらないコストパフォーマンスモデル。



|         |                      |        |
|---------|----------------------|--------|
| 商品型式    | VT-850               | VT-800 |
| 入力モード   | 自動入力                 | 手動入力   |
| 適用ホイール径 | 10～30インチ             |        |
| 適用ホイール幅 | 1.5～20インチ            |        |
| 測定タイヤ質量 | 75kg                 |        |
| 電源      | 単相 100V (50/60Hz)    |        |
| 本体寸法    | W1,205×D865×H1,550mm |        |
| 重量      | 93kg                 |        |

## トレッドリーダー

HT-09-001



- ハンドヘルド型残溝測定機。
- スキャンエリア内のデータを読み取り各溝ごとの平均値を算出して表示することが出来るので、デプスゲージの様な点測定より正確な結果が出る。
- タイヤを3Dスキャンして表示する。
- スキャンしたデータはクラウド上で管理、印刷することが出来るので測定後お客様へのタイヤ販促につなげやすい。

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 型式   | HT-09-001                         |
| 重量   | 650g                              |
| 動作温度 | 0℃～50℃                            |
| 通信   | iOS端末へのBluetooth通信                |
| 電源   | 充電式内蔵リチウムイオンバッテリー、USB-C充電器5VDC 2A |
| 対応OS | iOS                               |

## タイヤホイール洗浄機

ホイールウォッシャー  
GP24 / 12

- 大径アルミホイール、SUV車のホイール洗浄を効果的に行います。
- 新型ポンプシステムは効率的に水流を発生させ、ビーズの攪拌およびホイール洗浄を行います。
- 人間工学に基づいた作業性の良いデザイン。



|          |                        |                        |
|----------|------------------------|------------------------|
| 型式       | GP24                   | GP12                   |
| 対応タイヤ幅   | 135～350mm              | 145～360mm              |
| 対応タイヤ径   | 540～860mm (14～33インチ)   |                        |
| 最大ホイール重量 | 45kg                   | 60kg                   |
| エア圧      | 0.8～1.2MPa             |                        |
| 供給電気仕様   | 200V 3ph 50/60Hz 30A   |                        |
| 本体寸法     | W1,100×D1,595×H2,450mm | W1,170×D1,250×H1,500mm |
| 本体重量     | 320kg                  | 240kg                  |
| 水消費量     | 約1L/洗浄ホイール1本           |                        |

## コイルスプリングコンプレッサー

CSC

- 他社にはない、COMPAC社独自のエア駆動式。
- 操作はエア式ペダル踏み込み装置なので操作も簡単。
- 安全柵が付いており、本体縦置きが安全。



|            |            |
|------------|------------|
| 型式         | CSC        |
| 駆動源        | エア         |
| 供給エア圧力     | 0.8～1.3MPa |
| 最大エア消費量    | 225L/min   |
| シリンダストローク量 | 330mm      |
| シリンダ内径     | 125mm      |
| シャフト径      | φ25mm      |
| 最大押し下げ能力   | 1,200kg    |

## ディスクブレーキレース

ACE20E / 00E

- 高精度×最速×直感的なハイパフォーマンスモデル。
- 自動振れ補正機能で正確な切削が可能に。
- タッチスクリーンで直感的な操作が可能に。(ACE20Eのみ)



|              |  |        |
|--------------|--|--------|
| 型式           | ACE20E   | ACE00E |
| 最大ローター直径     | 417mm  |        |
| 最大ローター厚さ     | 44mm   |        |
| 最大ローター摺動面幅   | 92mm   |        |
| タブレット        | 7インチディスプレイ、Android OS                                | -      |
| 寸法           | 686×864×1,194mm                                      |        |
| 重量 (アダプター除く) | 97kg   | 92kg   |
| 電源           | AC115V 単相 15A 50 / 60Hz<br>昇圧トランス (AC100V→AC120V) 必要 |        |
| 騒音           | 78db (A特性/120RPMで0.2切削時)                             |        |

## ブレーキディスクレース

50-6400 / PFM-X9

- オンザカー/オフザカー兼用タイプで操作が簡単。
- ランナウト補正機能搭載。
- 両面同時切削で時間短縮。



|         |                  |        |
|---------|------------------|--------|
| 型式      | 50-6400          | PFM-X9 |
| 寸法      | W550×D860×H225mm |        |
| 重量      | 約37kg            |        |
| 最大ディスク径 | 411.5mm          |        |
| ランナウト補正 | 手動               | 自動     |

## タイヤリフター

AWL101

- タイヤの昇降作業を電動タイヤリフターでアシスト。
- アルミ構造体の採用で軽量小型化・低重心。
- 昇降スイッチをハンドル部に設置。両手操作で挟み込みを防止します。
- 回転式ロッドとダンパーによりタイヤ取付け時の位置の微調整が簡単。

※本製品にはバッテリーは付属していません (必要数2個)



|         |               |
|---------|---------------|
| 型式      | AWL101        |
| 最大積載量   | 40kg          |
| 適用タイヤ外径 | 550～790mm     |
| 適用タイヤ幅  | 285mm以下       |
| 質量      | 61.5kg (本体のみ) |

SWL05

- 「取り外し」「受け止め」「運ぶ」の作業を1台で可能に。
- 大型タイヤも指一本でラクに上げ下げ。
- 屈んだ作業を無くし、無理のない姿勢での作業が可能に。



|          |            |
|----------|------------|
| 型式       | SWL05      |
| 能力       | 50kg       |
| 揚程       | 1,180mm    |
| 最高フォーク高さ | 1,261mm    |
| 最低フォーク高さ | 81mm       |
| 適用タイヤ直径  | 520～815mm* |
| 重量       | 約66kg      |

※幅310mm以下

NTL-60

- フローティングベダル採用で微上昇・微下降が容易に行うことができます。
- 立ち姿勢で作業できるので、足腰への負担を軽減できます。
- 力を必要としないので女性でも簡単に操作できます。



|         |                    |
|---------|--------------------|
| 型式      | NTL-60             |
| 許容荷重    | 60kg               |
| 適用タイヤ径  | 560～780mm          |
| フォーク最低位 | 35mm               |
| フォーク最高位 | 1,335mm            |
| 駆動方式    | 油圧式                |
| 寸法      | W661×D611×H1,595mm |
| 重量      | 60kg               |

AWR101

- タイヤローテーション作業、脱着作業時のタイヤの一時置きや移動に最適。
- 安全靴でも操作しやすい足踏みブレーキ。
- タイヤリフター (AWL101) と組合せて使用することで、取外したタイヤを直接移し替えが可能。
- タイヤリフター (AWL101) と一体化し移動ができるロックレバー付。



|         |           |
|---------|-----------|
| 型式      | AWR101    |
| 最大積載量   | 40kg      |
| 適用タイヤ外径 | 550～790mm |
| 適用タイヤ幅  | 285mm以下   |
| 質量      | 16kg      |

## タイヤ搬送台車

NTP-217 シリーズ

- 軽自動車～RV車のタイヤを4本同時に搬送可能。
- 抱える、運ぶ、倒す、降ろす、4つの動作で運搬の負担を軽減!
- 用途に合わせた3種類をラインアップ。



|        |                    |                    |          |
|--------|--------------------|--------------------|----------|
| 型式     | NTP-217A           | NTP-217B           | NTP-217C |
| 許容荷重   | 200kg              |                    | 120kg    |
| 適用タイヤ径 | φ530～φ820mm        |                    |          |
| 積載高さ   | 1,200mm            |                    | 1,140mm  |
| 寸法     | W655×D780×H1,414mm | W690×D890×H1,244mm |          |
| 重量     | 29kg               | 22.5kg             | 31kg     |

## エアインフレーター / 窒素ガス充填機

エアチャージャー  
AC-2000Z

- 大型LED表示とアラームガイドで正確な充填作業をサポート。
- 圧力設定は+と-の2つのボタンを押すだけの簡単操作。
- マルチ電源搭載で100V、単相200V電源に対応。



|        |   |
|--------|---|
| 型式     | AC-2000Z  |
| 寸法     | W450×D94×H354 (脚付1,350) mm                      |
| 重量     | 15kg (脚含む)                                      |
| 電源     | AC100V 50/60Hz<br>AC単相200V 50/60Hz              |
| 設定圧力範囲 | 100～600kPa                                      |
| 供給圧力範囲 | 0.6～1.0MPa                                      |
| 精度     | ±5kPa (設定圧100～500kPa)<br>±10kPa (設定圧505～600kPa) |

チッソハイアース  
FN-H100

- お手持ちの圧縮空気を接続するだけで瞬時に高純度 (97%) で低露点の窒素ガスがえられます。



|    |                    |
|----|--------------------|
| 型式 | FN-H100            |
| 寸法 | W564×D386×H1,304mm |
| 重量 | 51kg               |

エアタワー  
AT-930S

- フロア設置型と壁掛タイプの2種類。
- 10mのタイヤチャック付ホース。
- 電源が不要のアナログ式ゲージを採用。



|        |                      |
|--------|----------------------|
| 型式     | AT-930S              |
| 測定圧力範囲 | 50～700kPa (最小目盛10)   |
| 使用温度範囲 | -5～60℃               |
| 寸法     | W302×D420×H1,270mm   |
| 質量     | 本体11.0kg / スタンド4.4kg |

エアキャリー  
ATC-99 シリーズ

- タンク充填式のポータブルタイプ。
- 付属スタンドにセットしてエアーを自動充填。
- 電源が不要のアナログ式ゲージを採用。

|        |                   |                   |
|--------|-------------------|-------------------|
| 型式     | ATC-99T           | ATC-99L           |
| 測定圧力範囲 | 0~600kPa (最小目盛10) | 0~700kPa (最小目盛20) |
| タンク容量  | 9.9L (ステンレスタンク)   |                   |
| 寸法     | W330×D370×H730mm  | W343×D343×H698mm  |
| 質量     | 本体4.2kg/スタンド2.3kg | 本体5.6kg/スタンド2.3kg |



ATC-99L

セーフティケージ

タイヤセーフティケージ (タイヤ安全囲い)  
DSG-800

作業性

- 正面扉は作業性を考慮し、ナシに。
- バルブチャックの作業性を考慮し、サイドにスリット。
- 底面中央にバルブ出し用のローラーを搭載。

|          |                      |       |
|----------|----------------------|-------|
| 型式       | DSG-800              |       |
| 寸法       | W1,000×D690×H1,113mm |       |
| 製品重量     | 約62kg                |       |
| 能力       | 許容タイヤ径               | 800mm |
|          | 許容タイヤ巾               | 300mm |
| 定価 (税抜き) | オープン価格               |       |



エア充填時のタイヤ破裂などによる危険をガード

タイヤゲージ

ゲージポータル EX  
AGE-600-F48 / AGE-1200-F48

- 先端径16.5mmの細口手放しロックチャック。
- 左右のピンで両側からロック。
- 充てんレバーの握りが軽く、小さい手でも簡単操作。
- 両端に回転接手が付いた、ねじれにくいホース (500mm) で操作性が良い。



AGE-600-F48

|       |                 |                |
|-------|-----------------|----------------|
| 型式    | AGE-600-F48     | AGE-1200-F48   |
| 測定能力  | 60~600kPa       | 120kPa~1200kPa |
| 最小目盛  | 10kPa           | 20kPa          |
| 測定精度  | ±10kPa          | ±20kPa         |
| 寸法    | W102×H93×L750mm |                |
| ホース長さ | 500mm           |                |
| 重量    | 655g            |                |
| 適用車両  | 乗用車・バン/トラック・バス  |                |

エアゲージ精度チェッカー  
SC-70

- エアゲージの精度誤差をチェックでき、複数台のエアゲージの管理可能に。
- 電池式とコンセント式の2方式での電源供給が可能。



|      |                         |
|------|-------------------------|
| 型式   | SC-70                   |
| 測定能力 | 0~970kPa                |
| 測定精度 | ±5kPa                   |
| 最小目盛 | 1kPa                    |
| 最大元圧 | 1.3MPa                  |
| 電源   | 単3乾電池×2本 DC3.3V ACアダプター |
| 本体寸法 | W165×D110×H110mm        |
| 重量   | 3.2kg (ケース込み)           |

スキャンツール

G-scan Z

- 診断ソフトは圧倒的なシステム対応項目数と内容!
- 旧カブラから先進のADASシステムの車まで幅広い車種に対応しています。



|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 型式     | G-scan Z                         |
| 寸法     | W225×D33×H136mm                  |
| 重量     | 800g                             |
| OS     | Android 9                        |
| 対応メーカー | 国産9メーカー、トラック・バス5メーカー、輸入車25メーカー対応 |

G-scan Z Tab

- 診断ソフトは圧倒的なシステム対応項目数と内容!
- 旧カブラから先進のADASシステムの車まで幅広い車種に対応しています。
- 無線通信で車両から離れた場所でもスキャンが可能です。



|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 型式     | G-scan Z Tab                     |
| 寸法     | W245×D8.3×H175mm                 |
| 重量     | 544g (タイプカバー含まず)                 |
| OS     | Windows10                        |
| 対応メーカー | 国産9メーカー、トラック・バス5メーカー、輸入車25メーカー対応 |

DT-3300

- 選べる2種類の本体 (オシロ付またはオシロ無)。
- 選べる3種類の診断ソフト組み合わせ (全てのソフト、12V車ソフト、24V車ソフト)。
- 本体にオシロスコープ (2CH) 機能、および疑似信号機能により高度な診断が可能。
- DT-3300-STN (オシロ無) はオシロスコープ機能を持たないが高性能でリーズナブルな診断テスターです。



DT-3300

|           |                              |
|-----------|------------------------------|
| 型式        | DT-3300 / DT-3300-STN (オシロ無) |
| 本体寸法      | W228×D55×H148mm              |
| 外部機器通信I/F | USB (オシロ付、オシロ無 共に)           |

TPM-TAB

- 2つのスキャンツール機能を1つのタブレットで操作。
- エーミング作業から作業証明作成までこの1台で完結。



|        |   |
|--------|---|
| 型式     | TP-TPM-TAB  |
| 通信方式   | 無線タイプ (Bluetooth通信)                                       |
| ディスプレイ | 10.3型ワイド  |
| 本体重量   | TOOLPLANET 103g<br>AUTOLAND 1,200g                        |
| 対応メーカー | 国産8メーカー、トラック・バス4メーカー、輸入車TOOLPLANET 11メーカー、AUTOLAND 54メーカー |

TPM-7

- 車両情報登録機能搭載。
- クイック高速起動実現。



|        |                   |
|--------|-------------------|
| 型式     | TP-TPM-7          |
| 通信方式   | 有線タイプ             |
| ディスプレイ | 7.0インチ            |
| 本体重量   | 717g              |
| 対応メーカー | 国産8メーカー、輸入車11メーカー |

TPM-5

- 国産乗用車・国産トラック・輸入車をこの1台に集約
- ALL IN ONE TOOL



|        |                  |
|--------|------------------|
| 型式     | TP-TPM-5         |
| 通信方式   | 有線タイプ            |
| ディスプレイ | 5.0インチ           |
| 本体重量   | 412g             |
| 対応メーカー | 国産8メーカー、輸入車7メーカー |

TPM-3

- TPM史上最高のコストパフォーマンスツール

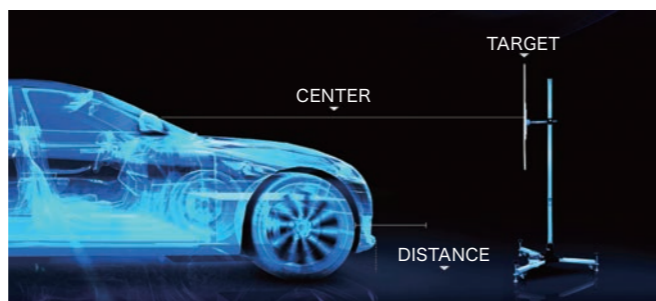


|        |                               |
|--------|-------------------------------|
| 型式     | TP-TPM-3                      |
| 通信方式   | 有線タイプ                         |
| ディスプレイ | 2.8インチ                        |
| 本体重量   | 217g                          |
| 対応メーカー | 国産8メーカー、輸入車6メーカー、トラック・バス4メーカー |

## エーミングサポートツール

### エイミング用ターゲットスタンドセット ITS-01-SET

- エイミング作業時の車両センター出し、ターゲット設置を1つのスタンドで簡単におこなえる補助ツールです。
- スタンド下部にラインレーザー、レーザー距離計を搭載、車両センターの位置出しや距離を簡単に測定できます。
- ターゲットボードに各種ターゲットシート（トヨタ車・ダイハツ車）が取り付けられます。
- 車両のみ無勾配エリアへ停車出来れば、ターゲット側でのレベル調整が可能です。
- 三脚等に付属のレーザー墨出し器を取付けることでボードのレベル出しも容易に可能です。



| 品名 | エイミング用ターゲットスタンドセット | エイミング用ターゲットスタンド    | ターゲットボード(大)ダイハツ車用 | ターゲットボード(小)トヨタ車用 | ターゲットボード(特大)※オプション | レーザー墨出し器(電池/レーザー) | レーザー距離計(電池/レーザー) |
|----|--------------------|--------------------|-------------------|------------------|--------------------|-------------------|------------------|
| 型式 | ITS-01-SET         | ITS-01             | ITS-01-1220       | ITS-01-840       | ITS-01-1500        | —                 | —                |
| 仕様 | —                  | W753×D804×H1,815mm | 1,225×1,260mm     | 840×840mm        | 1,500×1,000mm      | 単3×4/クラス2         | 単4×2/クラス2        |
| 重量 | —                  | 10kg               | 3kg               | 1.5kg            | 3kg                | —                 | —                |

### ADAS キャリブレーション TP-ADAS

- お手持ちの iPhone やスマホを最強のエーミングツールに変え最短作業に導く次世代デバイス。



| 型式      | TP-ADAS |
|---------|---------|
| 本体重量    | 89g     |
| 国産乗用車   | 8メーカー対応 |
| 輸入乗用車   | 6メーカー対応 |
| トラック・バス | 4メーカー対応 |

### スマートダイアグ 2 SD2

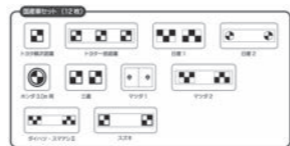
- お手持ちのスマホやタブレットがスキャンツールに\*1。
- Bluetoothによる無線通信を採用。



| 型式      | SD2     |
|---------|---------|
| 本体重量    | 89g     |
| 国産乗用車   | 8メーカー対応 |
| 輸入乗用車   | 7メーカー対応 |
| トラック・バス | 4メーカー対応 |

### ターゲットセット TP-TARGET

- 強しなやかなユボ紙・ターボリンを使用。



| 型式      | TP-TARGET              | TP-TARGET-EU | TP-TARGET-TR1  |
|---------|------------------------|--------------|----------------|
| 国産乗用車   | 各種12枚セット(エーミングデータブック付) | —            | —              |
| 輸入乗用車   | —                      | 各種2枚セット      | —              |
| トラック・バス | —                      | —            | 各3枚セット(小型トラック) |

### エーミング作業支援アプリケーション 楽々エーミング



- iPadを使用し、画面上にエーミング用ターゲットの設置位置を表示。
- 1人でも簡単にエーミング作業が可能に。
- エーミング用ターゲットの設置位置の計測と設置時間を大幅に短縮。
- ペンレスモードで安定性に優れた計測が可能に。



| 品名       | 楽々エーミング                                    |
|----------|--|
| 付属品      | 十字プレート                                     |
| オプション    | 下げ振り                                       |
| ipad pro | 2020年モデル以降<br>第2世代LiDARスキャナ搭載<br>iOS15.1以上 |

\* iPad本体は付属いたしません。

## エンジンチューンナップ機器

### エンジン回転計 TA303J

- 乗用車からトラック、最新エコディーゼルまで幅広く対応。
- バッテリーターミナル又はシガーソケットに接続するだけ。
- オルタネーターが搭載されている車両であれば測定可能。
- エンジン回転数：200～9,999rpmまで計測可能。
- 建機、フォークリフトなどのディーゼル機器にも対応。



| 型式  | TA303J                          |
|-----|---------------------------------|
| 寸法  | W100×D37×H158mm                 |
| 重量  | 0.4kg                           |
| 付属品 | バッテリークランプ、シガーアタッチメント、延長ケーブル(3m) |

### エンジンイグニッションアナライザー GTC505J

- ダイレクトコイルにあてるだけで2次電圧(KV)/エンジン回転数(rpm)/スパークタイム(ms)を数値・波形で表示。
- 比較モードを活用すると各気筒のバラつきが解ります。



| 型式      | GTC505J                              |
|---------|--------------------------------------|
| 寸法      | W160×D34×H99mm                       |
| 重量      | 330g                                 |
| 電源      | リチウムイオンバッテリー内蔵                       |
| 対応点火方式  | ダイレクトイグニッション方式/ハイテンションコード方式/同時点火方式対応 |
| 対応エンジン  | 2サイクル・4サイクル                          |
| エンジン回転数 | 400～19,999rpm                        |

## バッテリー関係

### バッテリー充電器(12V) CTEK バッテリーチャージャー & メンテナー MXS7.0JP



| 型式 | MXS7.0JP       |
|----|----------------|
| 寸法 | W89×D191×H48mm |
| 入力 | AC100V         |
| 出力 | DC7A           |

### スーパーバッテリーレスキュー 12V用 SBR-12

- スーパーコンデンサー搭載ジャンプスターター。
- 最大出力1,000A。



| 型式     | SBR-12                           |
|--------|----------------------------------|
| 寸法     | W201×D72×H298mm                  |
| 本体重量   | 2,000g                           |
| 最大出力   | 1,000A                           |
| 始動可能範囲 | 12V ガソリン車 6,000cc・ディーゼル車 3,000cc |

### バッテリーチャージャー&パワーサプライ INC100J

- リプログラミング作業時の安定化電源として最大100Aの電力供給。
- メーカーが指定する電圧で安定出力。
- 70Aの高速充電から4Aの低電流充電までこれ1台で可能。



| 型式    | INC100J                           |
|-------|-----------------------------------|
| 本体サイズ | W320×D108×H235mm                  |
| 本体重量  | 4.75kg                            |
| 能力    | 充電時最大 70A リプログラミング時定格 70A 最大 100A |

### アナログサーキットテスター KF-33

- 自動車整備に適したDC 15Vレンジ・専用目盛りを装備。
- 1.5V電池チェック機能を装備。
- 収納、持ち運びに便利なキャリングケースが付属。
- 導通チェック機能(ブザー付き)。
- 簡易ミラー付きスケール板。
- DC12Aレンジで大電流の測定が可能。



| 型式 | KF-33            |
|----|------------------|
| 寸法 | W90×D30×H136mm   |
| 重量 | 215g             |
| 電源 | 1.5V R6P(単3)電池1本 |

### 自動車用多機能テスター KT-2022

- 1台で様々な電装系チェックに対応。
- ダイレクトイグニッションタイプ、ハイテンションコードタイプのエンジン回転数の測定に対応。
- ロータリーエンジン、ディーゼルエンジン、MSD・MDI搭載車、同時点火の一部車種の測定は不可。
- バーグラフ付き大型LCD搭載(バックライト付き)。
- 別売クランプアダプターを使用することで大電流の測定が可能。
- 温度測定が可能(温度プローブ付属)。



| 型式 | KT-2022          |
|----|------------------|
| 寸法 | W80×D50×H161mm   |
| 重量 | 340g             |
| 電源 | 1.5V R03(単4)電池2本 |

### 暗電流クランプメーター SK-7831

- DC4000mAレンジ搭載。クランプするだけで簡単に暗電流を測定。
- パワーオンイニシャライズで、電源ONで自動的にゼロ調整。
- 新開発コア構造で、外部ノイズの影響を受けにくい。
- 微弱電流でもふらつかない、安定した表示。
- DC40A/200Aレンジで、オルタネーター充電電流の測定も可能。
- エンジンルームの狭い箇所にもクランプしやすい、φ20mmの小型クランプヘッドと細身の筐体。



| 型式 | SK-7831          |
|----|------------------|
| 寸法 | W61×D30×H203mm   |
| 重量 | 230g             |
| 電源 | 1.5V R6P(単3)電池2本 |

# 04 Engine Tune-up Equipment エンジンチューンナップ機器

## バッテリーチェッカー SK-8536

- 最新のJIS規格/SBA規格形式に対応。海外規格(EN/DIN, SAE/BCI)に対応。
- 電池工業会(SBA)規格形式、EN規格(日本車用)データベースを内蔵。
- 充電制御車/アイドリングストップ車用バッテリーの診断に対応。
- ハイブリッド車用補機バッテリーに対応。
- プリンターを搭載。診断結果を迅速にプリントアウト。
- ダブルディファレンシャルバルス測定方式で、より正確な診断が可能。
- 未使用バッテリー診断モードを搭載。



|    |                |
|----|----------------|
| 型式 | SK-8536        |
| 寸法 | W96×D50×H248mm |
| 重量 | 550g           |

## バッテリーチェッカー SK-8551

- プリンター出力紙にヘッダー(店舗名など)、フッター(販促クーポンなど)の印刷が可能。
- 頻繁に使用するバッテリーの形式および輸入車/産業用バッテリーの規格値を“お気に入り”登録。
- 着脱式バッテリーケーブルで、消耗した際のケーブル交換が容易。
- テストレポートや保存データに、任意の情報を入力可能。車両情報や顧客情報の管理に活用できます。



|    |                |
|----|----------------|
| 型式 | SK-8551        |
| 寸法 | W96×D55×H248mm |
| 重量 | 670g           |

## ポータブルジャンプスターター KG-106 / 106C



|    |                  |
|----|------------------|
| 型式 | KG-106 / KG-106C |
| 寸法 | W134×D37×H188mm  |

## 24V 専用ジャンプスターター KG-200

- 17000ccまでの24Vディーゼルエンジンに対応。(スターター出力24V/5kw以下)
- 8つの保護機能を搭載し、安全性にしっかり配慮。
- シガー出力で、市販の24V機器を使用可能。
- ケーブルなどの付属品を、本体ハードケース内に収納可能。
- IP67の防塵・防滴仕様。(ケースを完全に閉じた状態)



|         |                  |
|---------|------------------|
| 型式      | KG-200           |
| 寸法      | W407×D193×H342mm |
| 重量      | 約8.5kg(付属品を含む)   |
| バッテリー容量 | 6400mAh          |

## Li-Fe ジャンプスターター PRO12/24

- リチウムイオンバッテリーの中でも最も安全と言われるLi-FePO4バッテリーを内蔵。
- 12V時10000A 24V時5000Aの最大出力。
- 逆接続保護、ショートサーキット保護等あらゆるセーフティーモードを搭載。
- Li-FePO4を電源としたバックアップ電源としての活用も可能。
- 過放電バッテリー車輛や車両システムが起動しないハイブリッド車にも対応。



|    |                  |
|----|------------------|
| 型式 | PRO12/24         |
| 寸法 | W280×D130×H380mm |
| 重量 | 6kg              |

## メモリーバックアップ(808セット) KG-150(808セット)

- OBD II接続によるバックアップが可能。
- バッテリーターミナル接続によるバックアップも可能。
- 満充電で約28時間使用可能(50mA流れた場合)。



|         |                     |
|---------|---------------------|
| 型式      | KG-150(808セット)      |
| 寸法      | W約80×D約24.5×H約150mm |
| 重量      | 約280g               |
| バッテリー容量 | 6,000mAh            |

## バッテリー充電器(12V/24V) ブレインマックス BR-MAX70iS



|    |                     |
|----|---------------------|
| 型式 | BR-MAX70iS          |
| 寸法 | W430×D310×H740mm    |
| 入力 | AC100V 1.4kVA       |
| 出力 | DC12V 40A/DC24V 20A |

## バッテリー充電器(12V) AT-1210FX



|    |                  |
|----|------------------|
| 型式 | AT-1210FX        |
| 寸法 | W230×D195×H193mm |
| 入力 | AC100V 220VA     |
| 出力 | DC12V 10A        |

## 電気自動車用急速充電器 EV-MAX DEV-10KW



|      |                    |
|------|--------------------|
| 型式   | DEV-10KW           |
| 寸法   | W662×D746×H1,067mm |
| 入力   | 三相 200V            |
| 出力   | 10kW               |
| 認証規格 | チャデモ・プロトコル rev0.91 |

# 05 Engine Maintenance Equipment エンジン整備機器

## 新冷媒(HFO-1234yf)対応エアコンガス回収/再生装置

### エアコンフレッシュャー AF-5000Z

- 2種のガス管路を完全分離しコンタミのない安心作業を実現。
- 1台でPAG & POEオイルに対応。
- 5g単位のガス量設定が可能で使用量のロスを抑える。
- オイルボトル自動計量・自動充填機能を搭載。
- 分かりやすい操作パネルと音声ガイドで快適操作。



|       |                       |
|-------|-----------------------|
| 型式    | AF-5000Z              |
| 寸法    | W733×D507×H1,170mm    |
| 重量    | 115kg                 |
| 電源    | AC100V 50/60Hz        |
| 適応冷媒  | HFC-134a/HFO-1234yf兼用 |
| 内蔵タンク | 11L×2ヶ                |

### エアコンフレッシュャー AF-450YF

- 到達真空度の高い真空ポンプ搭載。
- 5g単位のガス量設定が可能。
- 1台でPAGオイルとPOEオイルに対応。
- 真空引き充填の全自動コースも、各工程の単独運転も自在。
- 分かりやすい操作パネルと音声ガイドで快適操作。
- オプションのフラッシングキットで再生ガスを使ったフラッシングが可能。



|       |                    |
|-------|--------------------|
| 型式    | AF-450YF           |
| 本体寸法  | W612×D475×H1,175mm |
| 本体重量  | 76kg               |
| 電源    | AC100V 50/60Hz     |
| 適応冷媒  | HFO-1234yf専用       |
| 内蔵タンク | 11L                |

### 全自動フロンガス交換機 RSA-780T

- 10インチ大型タッチパネルモニター搭載で抜群の操作性。
- 冷媒ガス、オイル、蛍光剤を自動計量充填。
- 1台でPAG & POEどちらのオイルにも対応可能。
- 自動フラッシングシステム搭載。
- エアー自動排出機能搭載。
- 無線LAN通信機能搭載。
- この1台でR134a & R1234yfのどちらの冷媒にも対応。(兼用)



|       |                    |
|-------|--------------------|
| 型式    | RSA-780T           |
| 寸法    | W600×D729×H1,200mm |
| 重量    | 129kg              |
| 電源    | AC100V 50/60Hz     |
| 適応冷媒  | R134a/R1234yf兼用    |
| ボンベ容量 | 14.7L×2本           |

### 全自動フロンガス交換機 RSA-760Tyf

- 10インチ大型タッチパネルモニター搭載で抜群の操作性。
- 冷媒ガス、オイル、蛍光剤を自動計量充填。
- 1台でPAG & POEどちらのオイルにも対応可能。
- 自動フラッシングシステム搭載。
- エアー自動排出機能搭載。
- 無線LAN通信機能搭載。
- 新冷媒R1234yf専用



|       |                    |
|-------|--------------------|
| 型式    | RSA-760Tyf         |
| 寸法    | W600×D729×H1,200mm |
| 重量    | 118kg              |
| 電源    | AC100V 50/60Hz     |
| 適応冷媒  | R1234yf専用          |
| ボンベ容量 | 24.5L              |

### 全自動フロンガス交換機 RSA-760T

- 10インチ大型タッチパネルモニター搭載で抜群の操作性。
- 冷媒ガス、オイル、蛍光剤を自動計量充填。
- 1台でPAG & POEどちらのオイルにも対応可能。
- 自動フラッシングシステム搭載。
- エアー自動排出機能搭載。
- 無線LAN通信機能搭載。
- R134a冷媒専用。



|       |                    |
|-------|--------------------|
| 型式    | RSA-760T           |
| 寸法    | W600×D729×H1,200mm |
| 質量    | 118kg              |
| 電源    | AC100V 50/60Hz     |
| 適応冷媒  | R134a専用            |
| ボンベ容量 | 24.5L              |

### 全自動回収再生装置 CS-1234WS-T

- R-1234yf専用。
- 業界初 着脱式タブレット導入 付属タブレットの大型画面で簡単操作。Bluetoothで離れていても操作可能。
- 全自動回収・再生・真空引・充填装置。エンジンを掛けず環境にやさしい液体圧送方式。大容量ドライフィルターと強力真空ポンプ搭載。
- 内蔵タンク圧力ゲージ搭載により、直読目盛付きで適正状態が判る。



|       |                    |
|-------|--------------------|
| 型式    | CS-1234WS-T        |
| 適用ガス  | R-1234yf           |
| 真空ポンプ | 35L/分              |
| 計量方式  | ロードセル              |
| 内蔵タンク | 4.8L               |
| 本体寸法  | W640×D684×H1,190mm |
| 重量    | 95kg               |



## R-1234YF / R-134a 兼用 全自動回収再生装置 CS-YF134WS

- 1台でR-1234yf/R-134a両ガス対応。
- POE&PAG両オイル対応。
- レバー、スイッチにてガス、オイル瞬時対応。
- ボトルオイル注入機能、簡易真空チェック機能等を追加しより安全で、使い易さを追求。



|       |                             |
|-------|-----------------------------|
| 型式    | CS-YF134WS                  |
| 適用ガス  | R-1234yf、R-134a             |
| 真空ポンプ | 35L/分                       |
| 計量方式  | ロードセル                       |
| 内蔵タンク | 7.0L (134a) / 4.8L (1234yf) |
| 本体寸法  | W640 × D744 × H1,187mm      |
| 重量    | 約112kg                      |

## エコマックス・ダブルエス CS-EMZ-WS II

- 全自動回収・再生・真空引・充填装置。
- POEオイル車、PAGオイル車に瞬時対応安心、安全設計の分離方式。



|      |                               |
|------|-------------------------------|
| 型式   | CS-EMZ-WS II                  |
| 寸法   | W640 × D580 × H1,187mm        |
| 重量   | 93kg                          |
| 電源   | AC100V 50/60Hz                |
| 適応冷媒 | HFC-134a (POEオイル、PAGオイル兼用タイプ) |

## HFC-134a 用ガスチャージセット CP-3VS-FH / F

- ハイブリット車・電気自動車に搭載されている、電動コンプレッサー用のサービスセット、ツールボックス入り (15点セット)。



|       |  |          |
|-------|--|----------|
| 型式    | CP-3VS-FH  | CP-3VS-F |
| セット内容 | ツールボックス、チャージングホース、真空ポンプホース、ガスホース、4方ジョイント、低圧・高圧用クイックカプラ、バルブ式高圧カプラ、3バルブゲージマニホールド、サービス缶切りバルブ、温度計、ポスター |          |

## エアコンガス回収 / 再生装置

### エアコンプレッシャー AF-4000Z

- 冷媒HFC-134aに対応。
- 1台でPAG & POEオイルに対応。
- 真空引き充填の全自動コースも、各工程の単独運転も自在。
- タイプの異なる2種類のオイルセパレーターを採用。回収ガス中のオイル濃度を100ppm以下まで分離・再生。
- 分かりやすい操作パネルと音声ガイドで快適操作。



|       |                        |
|-------|------------------------|
| 型式    | AF-4000Z               |
| 寸法    | W612 × D475 × H1,175mm |
| 重量    | 76kg                   |
| 電源    | AC100V 50/60Hz         |
| 適応冷媒  | HFC-134a専用             |
| 内蔵タンク | 11L                    |

## 真空ポンプマニホールドゲージセット

### クーラーマックス 759-YF ブルートナカイ

- カークーラー・家庭用5HPクーラーに最適。



|       |                                |
|-------|--------------------------------|
| 型式    | CS-759-YF                      |
| 真空ポンプ | 35L/min 700r.p.m./油量0.7~0.9L   |
| 真空到達度 | 6.7Pa/50ミクロン                   |
| 本体寸法  | W200 × D375 × H260mm           |
| 重量    | 10.7kg                         |
| オプション | CP-GK-VCP (R-1234yf用)バルブカプラポート |

## R-1234yf 用 PAG・POE 専用マニホールドゲージセット CP-2VS-YFE / G

- サービス缶2本取り付け可能。ツールボックス入り。



|       |   |            |
|-------|---|------------|
| 型式    | CP-2VS-YFE  | CP-2VS-YFG |
| セット内容 | ツールボックス、チャージングホース、ガスホース、低圧・高圧用クイックジョイント、ゲージマニホールド、サービス缶切りバルブ等 |            |

## ガス漏れ探知機

### フロンガスリークテスター CP-GL2800

- 赤外線センサ方式の採用で誤反応を抑え的確な漏洩場所の判断が可能に!!
- 新冷媒対応。



|         |                                    |
|---------|------------------------------------|
| 型式      | CP-GL2800                          |
| 検知ガス    | CFC、HCFC、HFC、HFO                   |
| 検知方法    | 赤外線 (IR) センサ/吸引式・冷媒選択式             |
| 感度調整    | 3段階切替 ターボモード (2g/年)                |
| 暖気時間等   | 暖気時間: 約30秒 / 反応速度: 1秒              |
| 本体寸法    | W80 × D40 × L200mm (フレキシブル長さ400mm) |
| 重量      | 400g                               |
| 電源/使用時間 | リチウムイオン電池 (6時間充電) 連続使用時間8時間        |

## LLCクリーナー

### LC-4000Z

- 廃液を出さず、処理コストもかからない、LLCクリーニング専用機。
- ラジエータキャップ取付口にアタッチメントをセットするだけの簡単接続。
- 純正ケミカル「サブクリンX」が抜群のクリーニング効果を発揮。



|      |                      |
|------|----------------------|
| 型式   | LC-4000Z             |
| 寸法   | W560 × D370 × H970mm |
| 重量   | 35kg                 |
| 電源   | AC100V 50/60Hz       |
| 消費電力 | 36/28W (50/60Hz)     |

## ディーゼルプロ (アダプターセット付) FUEL PRO-XD

- コモンレール式ディーゼル車に多いエンジン不調に抜群の効果を発揮します。
- カーボン等が原因のエンジン不調の改善。
- インジェクター補正率の改善。
- 黒煙の減少。



|    |                        |
|----|------------------------|
| 型式 | FUEL PRO-XD            |
| 寸法 | W460 × D610 × H1,120mm |
| 重量 | 43kg                   |
| 電源 | DC12V (車載バッテリー)        |

## リークディレクターキット CP-TPK

- このキットさえあればPAGオイル搭載車のリーク検査が行える。
- 新冷媒R-1234yfにも対応可能。



|       |   |
|-------|---|
| 型式    | CP-TPK  |
| キット内容 | LED紫外線ライトR-1234yf用ホース<br>蛍光剤 (1234yf・134a・12兼用)<br>R-134a用ホース<br>オイル用蛍光剤<br>R-12用フィッティングクーラント用蛍光剤<br>サービスマニホールド<br>紫外線カットゴーグル<br>プラスチックケース<br>インジェクター |

## エンジン洗浄機

### フューエルプロ (ガソリン) FUEL PRO-XG

- 燃焼室・燃料ラインを徹底洗浄、短時間でオーバーホール同様の効果。
- 性能回復 / 燃費改善 / 排気ガス減少 / アクセルレスポンス改善。
- 最新のエコカーは、アイドリングストップにより非常にカーボンが蓄積されておりこの洗浄が効果を発揮します。



|    |                        |
|----|------------------------|
| 型式 | FUEL PRO-XG            |
| 寸法 | W460 × D610 × H1,120mm |
| 重量 | 36kg                   |
| 電源 | DC12V (車載バッテリー)        |

## オイルプロ AFS スタチックダイナミック OIL PRO-AFS-SD

- 世界初スタチックダイナミック方式を採用 オイルライン系統・オイルポンプ・シリンダーヘッド・オイルギャラリーの汚れを完全除去。
- エンジン性能の改善・回復。
- エンジン音低減・エンジン寿命アップ。
- 燃費改善によるCO<sub>2</sub>排出の低減。



|    |                        |
|----|------------------------|
| 型式 | OIL PRO-AFS-SD         |
| 寸法 | W570 × D670 × H1,210mm |
| 重量 | 68kg                   |
| 電源 | AC100V 15A             |

自動車  
診断装置  
車検機器  
足まわり機器  
エンジン  
ナックル  
調整機  
エンジン  
整備機器  
ルブリケー  
ション  
車体整備  
塗装機器  
リフト  
ガレージ  
用機器  
洗車・洗  
浄機  
公害防止  
環境  
その他  
付録

### オイルチェンジャー

#### マグナムオイルチェンジャー MOC-30

- 様々な形状のオイルパンに対応。
- 形状記憶合金ノズルでしっかり吸引。



|      |                     |
|------|---------------------|
| 型式   | MOC-30              |
| 寸法   | W360×D360×H1,000mm  |
| エア方式 | 0.55～98MPa          |
| 吸引性能 | 5L/7分弱/50℃(エンジンオイル) |
| 加圧廃油 | 上部タンク5L/下部タンク35L    |

#### EP-9000S / 7000M

- オイル採取専用タイプ。
- 大型ガラス管でオイルの汚れが一目で確認。
- 9000S：クリーン作業を印象付けるオールステンレスタイプ。
- 7000M：機動性と操作性を両立したコンパクトタイプ。



| 型式      | EP-9000S                      | EP-7000M                      |
|---------|-------------------------------|-------------------------------|
| 寸法      | W537(脚先端最大幅640)×D567×H1,245mm | W529(脚先端最大幅695)×D529×H1,158mm |
| 重量      | 42kg                          | 37kg                          |
| 電源      | AC100V 50/60Hz                |                               |
| ポンプ吸引性能 | 最大約3L/分(80℃)                  | 10W-30相当使用)                   |
| タンク容量   | 93L                           | 76L                           |

#### 多機能型オイルドレーナー 見えるくん

- 上抜き下抜き両方に対応。
- オイル交換は、これ一台でOK!
- 透明シリンダーで排出状態が一目瞭然。
- 真空式のシンプル構造で故障が少ない。



|       |                     |
|-------|---------------------|
| 型式    | GOD80B              |
| 寸法    | W410×D640×H1,740mm  |
| タンク容量 | 80L(普通車12～15台分の廃油量) |
| 重量    | 32kg                |

### 全自動CVT&ATチェンジャー

#### CVT&ATオートチェンジャー

##### TF-3000Z / TF-3000S (フルード診断機能搭載)

- ゲージレス車はリフトアップ1回の簡単下抜き交換。
- 大型カラータッチパネルで操作が簡単・確実。
- 下抜き交換は自動車メーカー基準の正確油量調整。
- 3つのセンサーで科学的にフルードの劣化を診断(TF-3000S)。



|        |                                |
|--------|--------------------------------|
| 型式     | TF-3000Z/3000S                 |
| 寸法     | W733×D487×H1,240mm             |
| 重量     | TF-3000Z：75kg TF-3000S：80kg    |
| 電源     | AC100V 50/60Hz                 |
| 消費電力   | 126/146W                       |
| 運転コース  | 上抜き・下抜き：全自動、自動、抜き、注入           |
| フルード診断 | 温度・抵抗・光の3つのセンサーによる診断(TF-3000S) |

#### TF-4000Z

- フルード交換の自動化で作業時間を短縮。
- 安心して扱えるボタンの少ない操作パネル。
- 新油の交換状況がひと目でわかるチェックカー付き。



|       |                     |
|-------|---------------------|
| 型式    | TF-4000Z            |
| 寸法    | W612×D487×H1,240mm  |
| 重量    | 53kg                |
| 電源    | AC100V 50/60Hz      |
| 運転コース | 全自動、マニュアル(抜き・注入)、HV |

#### 全自動ATF/CVTFチェンジャー AFC-3000TP

- タッチパネル&音声ガイダンスで簡単操作。
- LEDバックライト付モニターケースの搭載。
- 大型廃油受けで廃油量を自動計測。
- 注入口用自在ノズルの搭載。
- ペール缶と4L缶の使用が可能。



|       |  |
|-------|--|
| 型式    | AFC-3000TP   |
| 寸法    | W562×D654×H1,043mm                                       |
| 重量    | 54kg(機器本体のみ)   |
| 電源    | AC100V 50/60Hz   |
| モード機能 | 交互モード、交互軽自動車モード、半自動モード、手動モード(新油供給/廃油採取)、レベルゲージ無モード、OFモード |

#### TF-2100Z / 2100S

- 缶の入れ替えがいらぬ2油種内蔵タイプ。
- 抜いた分と同量を注入する自動コースにブリセット機能を追加。
- 3つのセンサーで交換可能か自動診断(TF-2100S)。



|        |                                    |
|--------|------------------------------------|
| 型式     | TF-2100Z / 2100S                   |
| 寸法     | W733×D487×H1,240mm                 |
| 重量     | 71kg(2100Z) / 74kg(2100S)          |
| 電源     | AC100V 50/60Hz                     |
| 運転コース  | 循環式全自動コース、1サイクル自動コース、抜きコース、注入コース   |
| フルード診断 | 温度センサー、抵抗センサー、光センサーによる診断(TF-2100S) |

#### マルチハイブリッドCVT・ATフルードチェンジャー AMC-1100 / AMC-1100P

- 販売革新：3モードCVT・ATフルード診断システム。
- 作業改革：国内乗用車・軽自動車全モデル自動フルード交換。
- 温度フリー：フルード膨張量自動調整システムで、レベルゲージレス車のフルード交換がいつでもできる。



|        |                              |
|--------|------------------------------|
| 型式     | AMC-1100 / AMC-1100P         |
| 寸法     | W610×D430×H1,030~1,680mm     |
| 重量     | 約55kg(機器本体)                  |
| 電源     | AC100V 50/60Hz               |
| フルード診断 | 3モード①AT ②CVT ③HYBRID         |
| 交換モード  | 3モード①全自動 ②オーバーフロー ③HYBRIDドレン |

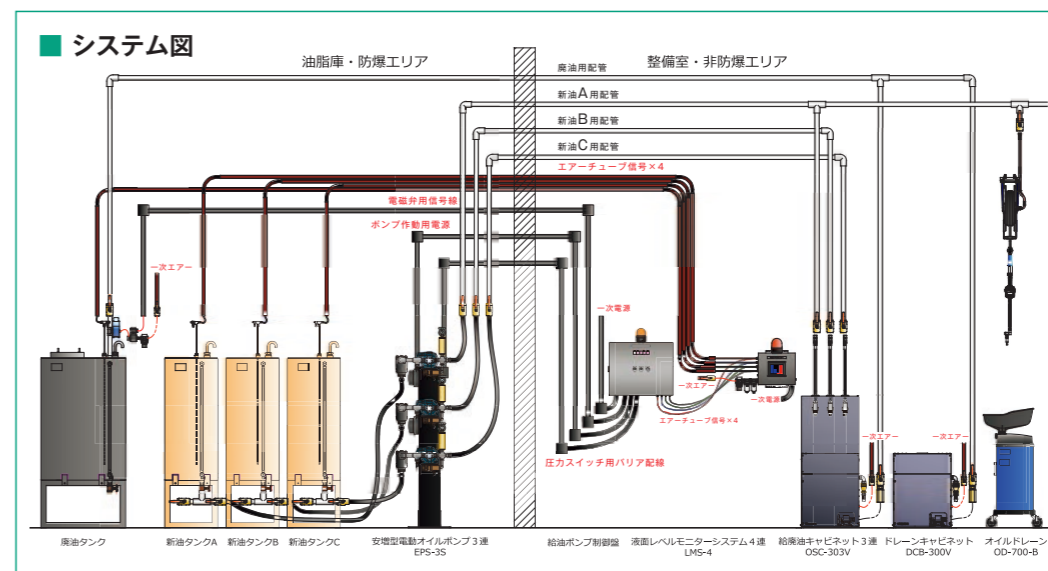
### CVT&ATフルード交換キット

#### AMC-14

- T-MAX1100用オプションツールセット。
- 拡大販売：国内乗用車・軽自動車99%自動フルード交換、作業改革も実現。



### 給廃油システム



#### 電動オイルポンプ(防爆型) EPSシリーズ

- 安増型モーターを搭載した電動ポンプユニット。
- エンジンオイルに対応。
- 脈動のないスムーズなオイル圧送を実現。



| 型式    | EPS-2S             | EPS-3S             |
|-------|--------------------|--------------------|
| 最大吐出量 | 8.5L/min × 2ユニット   | 8.5L/min × 3ユニット   |
| 吐出圧力  | 2.2～2.4MPa         |                    |
| ポンプ電源 | 三相AC200V(750W×2台)  | 三相AC200V(750W×3台)  |
| 寸法    | W470×D615×H1,430mm | W470×D615×H1,891mm |

#### 給廃油キャビネット OSCシリーズ

- 新油のオイルサーバーとドレンキャビネットが1つに。
- キャビネットに直接廃油を捨てる&オイルドレンとの接続可能。
- 内蔵のダイヤフラムポンプで遠くの廃油タンクへ圧送が可能。
- 油槽はSUS製を標準装備。



| 型式        | OSC-301V                   | OSC-302V | OSC-303V | OSC-304V |
|-----------|----------------------------|----------|----------|----------|
| 寸法        | W542×D493×H1,243mm         |          |          |          |
| 重量        | 59kg                       | 60kg     | 61kg     | 62kg     |
| 油受け       | 30L                        |          |          |          |
| オイルロックの数  | 1個                         | 2個       | 3個       | 4個       |
| ダイヤフラムポンプ | 口径3/4、最大吐出量：60L/min(ポンプ能力) |          |          |          |

#### ドレンキャビネット DCB-300V

- キャビネットに直接廃油を捨てる&オイルドレンとの接続可能。
- 内蔵のダイヤフラムポンプで遠くの廃油タンクへ圧送が可能。
- 油槽はSUS製を標準装備。



|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| 型式        | DCB-300V                   |
| 寸法        | W542×D418×H706mm           |
| 重量        | 41.5kg                     |
| 油受け       | 30L                        |
| ダイヤフラムポンプ | 口径3/4、最大吐出量：60L/min(ポンプ能力) |

#### 液面レベルモニター LMSシリーズ

- タンク内の液面をパネルモニターで確認。
- 新油、廃油タンクに対応。
- モニター表示とブザーでお知らせ。
- 警報時にはエアが出力。



| 型式     | LMS-3                | LMS-4 | LMS-5 |
|--------|----------------------|-------|-------|
| タンク数   | 3連                   | 4連    | 5連    |
| 重量     | 11kg                 |       |       |
| 使用エア圧力 | 0.3～0.7MPa           |       |       |
| エア配管   | φ8×φ6ナイロンチューブ(ハード仕様) |       |       |

#### オイルホースリール YSR-4G15

- エンジン、ミッション、デフォイルに対応。
- ドラムプレが少なく、引き出しが軽い。
- ドラムからホースが脱落しにくい安全設計。



|        |                  |
|--------|------------------|
| 型式     | YSR-4G15         |
| 寸法     | W470×D225×H550mm |
| 重量     | 21.9kg           |
| 最高使用圧力 | 7.0MPa           |
| ホース    | 1/2×15m          |

#### オイルドレーン OD-700

- 受皿は360°回転可能。
- 上蓋に工具掛け、エレメント置きを設置。
- タンク内の油面が見やすい油面計設置。
- ブルー、ピンク、グレイから選べるカラーバリエーション。



| 型式    | OD-700  | OD-700PG   | OD-700APN | MD-700DP      |
|-------|---|------------|-----------|---------------|
| 寸法    | OD-700 / 700PG / 700APN: W739×D500×H1,128～1,739mm<br>MD-700DP: W522×D616×H1,128～1,739mm |            |           |               |
| タンク容量 | 55L   |            |           |               |
| 重量    | 13kg  | 21kg       | 19kg      |               |
| 排出ポンプ | —   | 手動ロータリーポンプ | エア駆動ポンプ   | エア駆動ダイヤフラムポンプ |

#### オイルドレーナー GOD80Dシリーズ

- エア加圧式でタンクに溜まった廃油処理も簡単。
- 作業高さに合わせて、廃油受皿の高さ調整が可能。
- 工具やドレンプラグの仮置きに便利な樹脂トレイ付き。
- 本体パイプ内には廃油の逆流を防止する逆止弁付き。
- 飛散防止マット(GOD80D-M)を使用することで、受皿からの廃油の飛散を防止します(オプション)。
- 接続ホース(GOD80D-H)を使用することで、ダイヤフラムポンプ接続による排出が可能(オプション)。



|       |                       |
|-------|-----------------------|
| 型式    | GOD80DR / BK / S / BL |
| 重量    | 30kg                  |
| タンク容量 | 80L                   |
| 排出ホース | φ9.5 1.6m             |

#### パッチメーター LBMシリーズ LBM-P19

- エンジン、ミッション、デフォイルに対応。
- デジタル式とアナログ式の2タイプ。
- セットした流量をカウントし自動停止。



| 型式     | LBM-P19     | LBM-60M   |
|--------|-------------|-----------|
| 流量範囲   | 0.4～19L/min | 1～30L/min |
| 最大使用圧力 | 7.0MPa      | 10MPa     |
| 使用温度範囲 | 0～49℃       | -45～70℃   |
| 質量     | 1.5kg       | 1.6kg     |

#### デジタルオイルガン(マニュアル式) DM-M01A / FS / SS

- 選べる先端ホース。使い勝手の異なる3タイプ。
- 保護性能IP65準拠。(防水・防塵)
- 後垂れしにくい真鍮製スイベル。
- お客様で出来る簡単な本体バッテリー交換。



|           |                   |
|-----------|-------------------|
| 型式        | DM-M01A / FS / SS |
| 容量        | 2.0～2.3kg         |
| 常用圧力(MPa) | 0.035～8.0         |
| 質量        | 1.5kg             |

#### 潤滑油タンク JT-493BAP / 253BAP

- 省スペースタイプ
- 連結しての使用が可能

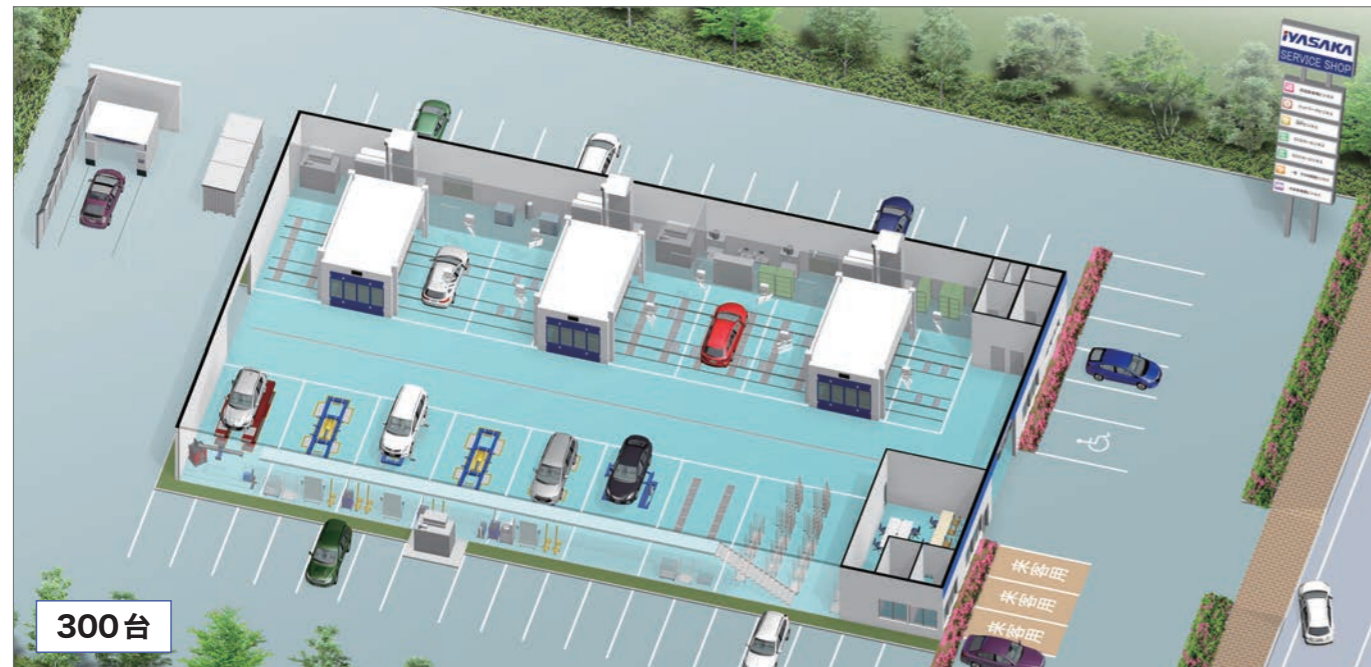


| 型式   | JT-493BAP          | JT-253BAP          |
|------|--------------------|--------------------|
| 容量   | 432L               | 240L               |
| 内容積  | 479L               | 266L               |
| 本体寸法 | W630×D630×H1,903mm | W450×D630×H1,634mm |

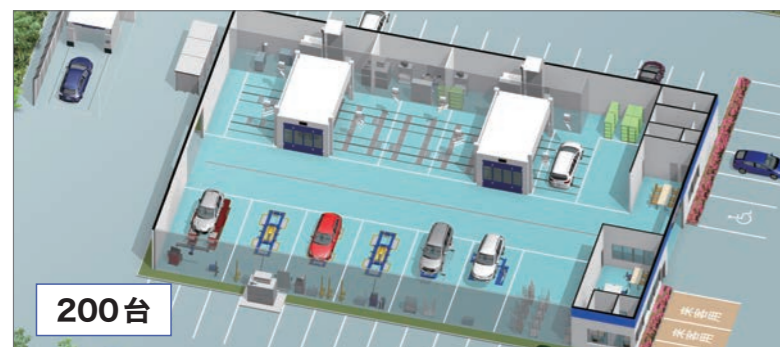
## CBS車体修正ラインシステム

月間処理台数100～300台に対応。

また、処理台数やお客様の要望に応じて工場レイアウトを変更することも可能。



300台



200台



100台

## ● イヤサカBPガイド



車体整備・塗装機器についての詳しくは別誌BPガイドをご覧ください。



## 埋設2柱式リフト

## レグルスリフトシリーズ・アルネオリフトシリーズ

- 3tタイプで軽自動車から大型オフロード4WDまで対応。
- ピットカバーで上昇時、収納時足元すっきり。
- 下降時もモーターを駆動させスムーズな下降。
- メカニカル式降下止め。
- 二重構造シリンダ。



オプション 無線リモコン



レグルスリフト



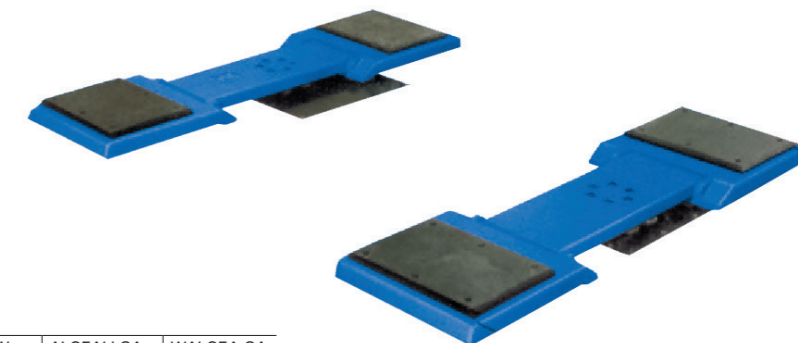
アルネオリフト

| タイプ | 2ウェイ                      | プレート    | スイングアーム  |         |
|-----|---------------------------|---------|----------|---------|
| 型式  | AL32PUAJR                 | AL30AUP | AL30WPUR | AL40WPR |
| 寸法  | 型式によって異なりますので、お問い合わせください。 |         |          |         |
| 揚程  | 1,790mm                   | 1,800mm | 1,790mm  | 1,700mm |
| 能力  | 3,200kg                   | 3,000kg |          | 4,000kg |

| タイプ | 2ウェイ                      |         |          | スイングアーム |
|-----|---------------------------|---------|----------|---------|
| 型式  | WAL30KA                   | AL30KAU | AL30KAUJ | WAL30WP |
| 寸法  | 型式によって異なりますので、お問い合わせください。 |         |          |         |
| 揚程  | 1,790mm                   |         |          |         |
| 能力  | 3,000kg                   |         |          |         |

## アバンスリフト

- 二重構造シリンダ、メカニカル式降下止め装置、操作電圧24Vで、安心な基本設計。
- 強制下降方式でストローク全域で安定した昇降を実現。
- 環境にも配慮をした使用オイル量12L。



AL30A

| 型式 | AL30AU                    | WAL30A | AL30WU | WAL30W  | AL25AU-SA | WAL25A-SA |
|----|---------------------------|--------|--------|---------|-----------|-----------|
| 寸法 | 型式によって異なりますので、お問い合わせください。 |        |        |         |           |           |
| 揚程 | 1,800mm                   |        |        |         |           |           |
| 能力 | 3,000kg                   |        |        | 2,500kg |           |           |

## パンタグラフ式リフト

### アヴェンタスリフト

- 最下限時には床面に完全に収納されるので、工場スペースを有効に利用できます。アタッチメントを装着した状態でも床面と段差になることなく、フラット化を実現します。
- プレートタイプに比べ車両下部の開放面積が大きくなり、広い視野を実現します。



|       |                      |                             |
|-------|----------------------|-----------------------------|
| 型式    | ASC32U / ASC32       | <b>NEW</b> ASC35WU / ASC35W |
| ビット寸法 | W2,800×D3,090×H580mm | W2,950×D3,090×H580mm        |
| 揚程    | 1,800mm              |                             |
| 能力    | 3,200kg              | 3,500kg                     |

### ステイタスリフト

- パンタ式で唯一のフラット&フラット機構。
- スイングアーム&スライド受台式なので、軽自動車からRV車、2tショートトラックまで対応。
- メッセージウィンドウ標準装備。
- 高剛性リンク機構により3.2tの能力を実現。



|       |                      |
|-------|----------------------|
| 型式    | ESC32UF              |
| ビット寸法 | W2,200×D1,400×H620mm |
| 揚程    | 1,800mm              |
| 能力    | 3,200kg              |

### ファンタスアームフラット / ファンタスリフト

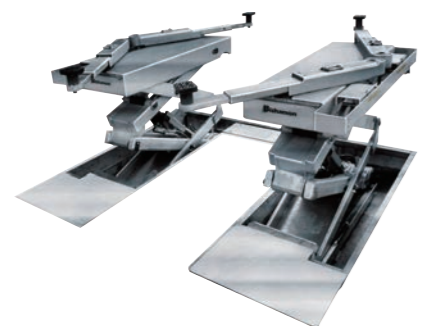
- 2段リンク機構により、ビットが浅くて済みませす (ビット深さ280mm)。
- 高剛性リンク機構により、能力3.2tを実現。
- スイングアーム式&スライド受台式なので幅広い車両に対応。
- 低床式イーザーアタッチメントを装着することで、収納時床面がフラット (ファンタスアームフラット)。



|       |                      |           |
|-------|----------------------|-----------|
| 型式    | BSC32KUV             | BSC32KUVL |
| ビット寸法 | W2,204×D1,475×H279mm |           |
| 揚程    | 1,800mm              |           |
| 能力    | 3,200kg              |           |

### ファンタスリフト (洗車仕様) WBSC32KV

- 剥がれにくい溶融亜鉛メッキを施し、錆びや腐食からリフトを守ります。



|       |                      |
|-------|----------------------|
| 型式    | WBSC32KV             |
| ビット寸法 | W2,204×D1,475×H279mm |
| 揚程    | 1,800mm              |
| 能力    | 3,200kg              |

### トータスⅢリフト

- 2段リンク機構によりビットが浅くて済みませす (ビット深さ280mm)。
- 収納時床面がフラットになり、車両の乗り入れがし易い。
- 高剛性リンク機構により能力3.2tを実現。
- スライド式受台により、幅広い車種に対応。



|       |                      |
|-------|----------------------|
| 型式    | BSC32KU              |
| ビット寸法 | W1,900×D1,475×H279mm |
| 揚程    | 1,800mm              |
| 能力    | 3,200kg              |

### トータスGリフト

- 最低高105mmという薄型のリンク式リフトの為、ビットを作らず床上設置が可能。床上設置とビット設置を選べます。
- シンクロシリンダーを使用することにより信頼性の高い油圧同調を実現。



|    |                      |
|----|----------------------|
| 型式 | SCL25A               |
| 寸法 | W2,050×D2,535×H105mm |
| 揚程 | 1,800mm              |
| 能力 | 2,500kg              |

## 門型2柱リフト

### 車両整備用リフトの最高峰領域。トップブランドの信頼性が生む安全性と高品質。

#### 門型 3.7トンリフト NSA・OSA シリーズ

- 車が進入する床面をフラットにできる門型タイプ。
- 門型リフトで従来の頑強な圧延形鋼採用。標準で3段アーム装備。
- アーム振れ止め4点単独方式採用。
- 全シリーズにフローコントロールバルブ装備。
- 洗車タイプ有り。
- ワンボックスのハイルーフ車を対象とされるお客様への推奨機種 (NSA37H)。

|      |  |         |  |         |
|------|--|---------|--|---------|
| 型式   | NSA37H                                       | WNSA37H | OSA37H                                       | WOSA37H |
| 本体寸法 | W3,727×D1,200×H4,155 (3,705) <sup>※</sup> mm |         | W3,239×D1,200×H4,155 (3,705) <sup>※</sup> mm |         |
| 揚程   | 1,800mm (最大)                                 |         |  |         |
| 重量   | 960kg  |         | 935kg  |         |
| 能力   | 3.7t   |         |  |         |
| アーム  | 標準3段アーム                                      |         |  |         |

※ ( ) 寸法はロータイプです。



NSA37H

#### 門型 4トンリフト SPA シリーズ

- 国産初の門型4トンリフト新発売。全シリーズにフローコントロールバルブ装備。
- アーム振れ止め4点単独方式採用。
- シリンダー&ワイヤー同調。

|      |                        |       |
|------|------------------------|-------|
| 型式   | SPA40W                 | SPA40 |
| 本体寸法 | W3,671×D1,200×H3,913mm |       |
| 揚程   | 1,800mm (最大)           |       |
| 重量   | 685kg                  | 665kg |
| 能力   | 4t                     |       |



SPA40

#### 2柱リフト NSP・OSP シリーズ

- 2柱リフトで従来の頑強な圧延形鋼採用。標準で3段アーム装備 (NSP37)。
- アーム振れ止め4点単独方式採用。
- 全シリーズにフローコントロールバルブ装備。
- 洗車タイプ有り。

|      |                        |                        |
|------|------------------------|------------------------|
| 型式   | NSP37                  | OSP28                  |
| 本体寸法 | W3,740×D1,200×H2,836mm | W3,252×D1,200×H3,252mm |
| 揚程   | 1,800mm (最大)           |                        |
| 重量   | 1,005kg                | 930kg                  |
| 能力   | 3.7t                   | 2.8t                   |
| アーム  | 標準3段アーム                | 標準2段アーム                |



NSP37

## アーチリフト FFシリーズ

- ポストビームは9段階の調整ができ、天井の高さに合わせて設置することが可能です。
- 完全車両オフセットにより普通車クラスではドアオープン。



FF30N-N

|      |                        |          |
|------|------------------------|----------|
| 型式   | FF30N-N                | WFF30N-N |
| 本体寸法 | W3,182×D1,510×H4,089mm |          |
| 揚程   | 1,800mm(最大)            |          |
| 能力   | 3,000kg                |          |

## 床上4柱リフト

### MK-300 / 350

- ドライブオン+フリーホイール、ドライブオンのみ、ドライブオン+ジャッキングビームなど多様な機種を品揃え。

|    |                        |                        |
|----|------------------------|------------------------|
| 型式 | MK-300                 | MK-350                 |
| 寸法 | W3,147×D5,430×H2,475mm | W3,483×D6,330×H2,475mm |
| 揚程 | 1,700mm                |                        |
| 能力 | 3t                     | 3.5t                   |

## IHL-43W

- 床上フラットによる快適な作業空間。
- ポスト両側にアダプター専用ホルダー装備。
- アーム部に工具や部品の置き場に最適なアームトレイ採用。



IHL-43

|    |                        |
|----|------------------------|
| 型式 | IHL-43W                |
| 寸法 | W3,744×D1,180×H3,750mm |
| 揚程 | 1,800mm(最大)            |
| 能力 | 4,300kg                |



MK-350

## ドライブオン式リフト

### ビッグユースドライブオン BUD60シリーズ

- 能力は余裕の6t仕様。
  - 適用ホイールベースは4,500mm(ドライブオンショートは4,000mm)。
  - 幅広い車種へ対応。
  - ジャッキングビーム2基標準装備(能力3.2t×2台)。
- ※仕様は予告なく変更になることがあります。



|    |                               |                      |
|----|-------------------------------|----------------------|
| 型式 | BUD60ULJ                      | BUD60UJ              |
| 寸法 | W2,340×D5,540×H440mm          | W2,340×D5,040×H440mm |
| 揚程 | 1,650mm(下段リフト)、350mm(上段リフト)   |                      |
| 能力 | 6,000kg(下段リフト)、4,000kg(上段リフト) |                      |

※納期につきましては、お近くの支店・営業所へお問い合わせください。

### フォーマルリフト FL30FN / 40UF

- フラットキットにより作業性、安全性が大幅に向上。
- ラックレスでより外観がスッキリ、左右ドライブオンにつながり無く快適な作業空間を実現。
- 上段リフト・下段リフトとも自動ロック、自動解除の機械式降下止め装置。
- FL40UCFは、軽自動車からマイクロバスまで対応。



FL40UF

|    |   |                        |
|----|---|------------------------|
| 型式 | FL30FN                                  | FL40UF                 |
| 寸法 | W2,212×D4,620×H1,700mm                  | W2,212×D4,130×H1,700mm |
| 揚程 | 1,700mm(下段リフト)、350mm(上段リフト)             |                        |
| 能力 | 3,000kg(アライメント・上段リフト)、4,000kg(整備用下段リフト) |                        |

## マルチフラットリフト MUS40UF

- リフト使用時も足下がフラットになり、作業性が大幅にアップ、レセプションにも最適。
- 制御盤に表示機能装備(点検案内・使用回数表示)。
- 下段リフト(ドライブオン)能力は余裕の4t。
- 上段リフトはスイングボード採用により、多彩なアタッチメントで幅広い車種に対応。



|    |  |
|----|--|
| 型式 | MUS40UF                                    |
| 寸法 | W2,212×D4,000×H1,650mm                     |
| 揚程 | 1,650mm(下段リフト)、350mm(上段リフト)、330mm(フラットリフト) |
| 能力 | 4,000kg(下段リフト)、3,000kg(上段リフト)              |

## マクロススーパーローリフト MUL30

- 床上設置が可能なドライブオンリフト。
- 床上式、ピット式選択できます。
- タイヤごとリフトアップができるので、オイル交換などのクイック作業に最適。
- 上段リフトが付いているので、タイヤ脱着も可能。

|    |                             |
|----|-----------------------------|
| 型式 | MUL30                       |
| 寸法 | W2,173×D5,056×H165mm        |
| 揚程 | 1,570mm(下段リフト)、350mm(上段リフト) |
| 能力 | 3,000kg                     |

## 二輪車用リフト

### PM26

- 最大能力600kgと最大揚程1,200mmのハイパフォーマンスモデル。
- 位置調整可能なフロントタイヤ・ホイール固定用クランプストッパー付。
- 脱着作業用開閉式ハッチ機能でリアタイヤ・ホイールの脱着作業がスムーズに。



|        |                             |
|--------|-----------------------------|
| 型式     | PM26                        |
| テーブル寸法 | W810×D2,260×H155mm          |
| 最大揚程   | 1,200mm(床上設置)、1,045mm(埋設設置) |
| 能力     | 600kg                       |

## マルチパワーリフト MUS40U / 40SL

- 下段リフト(ドライブオン)能力は余裕の4t。
- 上段リフトはスイングボード採用により、多彩なアタッチメントで幅広い車種に対応。



MUS40U

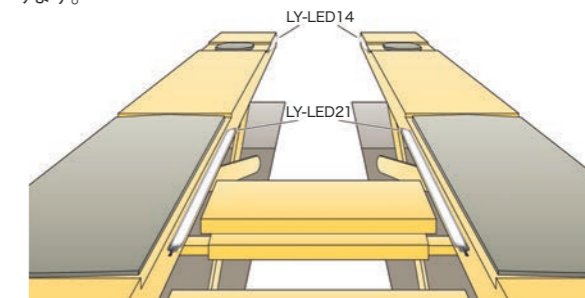
|    |                               |         |
|----|-------------------------------|---------|
| 型式 | MUS40U                        | MUS40SL |
| 寸法 | W2,212×D4,000×H1,650mm        |         |
| 揚程 | 1,650mm(下段リフト)、350mm(上段リフト)   |         |
| 能力 | 4,000kg(下段リフト)、3,000kg(上段リフト) |         |



## リフト用ライト

### SD-4M

- リフト本体にはライトについているネオジウム磁石により固定します。
- ライト収納時の厚さはリフトの接着面より10mm。使用時は42mmになります。



|      |   |
|------|---|
| 型式   | SD-4M : LY-LED21M-R / LY-LED21-L (21W折り畳み収納式LEDライト)<br>LY-LED14M-R / LY-LED14M-L (14W折り畳み収納式LEDライト)<br>各1灯と電源ユニットおよび配線部材のセット型式<br>(R/Lは電源コードの引き出し方向の違い) |
| 全長   | LY-LED21M-R / L : 997mm LY-LED14M-R / L : 697mm   |
| 重量   | LY-LED21M-R / L : 730g LY-LED14M-R / L : 530g   |
| 入力電圧 | AC100~240V  |
| 出力電圧 | DC32~35V  |

### 超低床エアガレージジャッキ

#### ASJ-15ML

- 受金最低高さ70mmの超低床エアガレージジャッキです。
- 手動・エア兼用。
- スポーツタイプの車両でも作業効率アップ。



|        |                    |
|--------|--------------------|
| 型式     | ASJ-15ML           |
| 寸法     | W380×D1,114×H840mm |
| 揚程     | 520mm              |
| 重量     | 68.5kg             |
| 能力     | 1.5t               |
| 受台最低位  | 70mm               |
| エア圧    | 0.8～1.0MPa         |
| フレーム高さ | 130mm              |

#### ASJ-30ML / NLA-3P

- エア手動兼用。
- 各種オプションアタッチメントも充実。
- 足踏みペダルを標準装備。

|        |                      |                      |
|--------|----------------------|----------------------|
| 型式     | ASJ-30ML             | NLA-3P               |
| 寸法     | W417×D1,367×H1,070mm | W402×D1,035×H1,210mm |
| 揚程     | 515mm                | 512mm                |
| 重量     | 90kg                 | 85kg                 |
| 能力     |                      | 3t                   |
| 受台最低位  |                      | 98mm                 |
| エア圧    | 0.8～1.0MPa           | 0.6～1.0MPa           |
| フレーム高さ | 135mm                | 145mm                |

### 低床ガレージジャッキ

#### RJ-20LL-2 / NLG-2P / NLA-203X

〈RJ-20LL-2、NLG-2P〉

- 手動専用。
- 各種オプションアタッチメントも充実。

〈NLA-203X〉

- エア作動のみ。
- フレーム高さ88mmで車体に干渉することなく奥まで差し込めます。
- ベアリング車輪を採用し取り回しラクラク。

|        |                  |                    |                      |
|--------|------------------|--------------------|----------------------|
| 型式     | RJ-20LL-2        | NLG-2P             | NLA-203X             |
| 寸法     | W380×D961×H937mm | W382×D945×H1,200mm | W370×D1,098×H1,025mm |
| 揚程     | 410mm            | 407mm              | 420mm                |
| 重量     | 57kg             | 61kg               | 70kg                 |
| 能力     |                  |                    | 2t                   |
| 受台最低位  |                  | 98mm               | 80mm                 |
| フレーム高さ |                  | 120mm              | 88mm                 |

### 低床エアガレージジャッキ

#### ASJ-20ML / NLA-2.1P NLA-2P-S (静音)

〈ASJ-20ML / NLA-2.1P〉

- エア手動兼用。
- 各種オプションアタッチメントも充実。
- 足踏みペダル仕様もラインナップ (NLA-2.1P)。

〈NLA-2P-S〉

- 標準機よりも作動音を30%カット。
- エア消費量も30%削減。
- 環境にやさしいエコジャッキ。

|        |                  |                      |                      |
|--------|------------------|----------------------|----------------------|
| 型式     | ASJ-20ML         | NLA-2.1P             | NLA-2P-S             |
| 寸法     | W380×D961×H937mm | W388×D1,055×H1,200mm | W382×D1,055×H1,050mm |
| 揚程     | 410mm            | 522mm                | 407mm                |
| 重量     | 59kg             | 76kg                 | 64kg                 |
| 能力     | 2t               | 2.1t                 | 2t                   |
| 受台最低位  |                  |                      | 98mm                 |
| エア圧    | 0.8～1.0MPa       |                      | 0.6～1.0MPa           |
| フレーム高さ | 120mm            | 130mm                | 120mm                |



#### RJ-30LL / NLG-3

- 手動専用。
- 各種オプションアタッチメントも充実。

|        |                      |                      |
|--------|----------------------|----------------------|
| 型式     | RJ-30LL              | NLG-3                |
| 寸法     | W361×D1,367×H1,070mm | W398×D1,035×H1,210mm |
| 揚程     | 515mm                | 512mm                |
| 重量     | 80kg                 | 83kg                 |
| 能力     |                      | 3t                   |
| 受台最低位  |                      | 98mm                 |
| フレーム高さ | 135mm                | 145mm                |



### エンジンリフター

#### NEL-500

- エンジン、ミッションの脱着作業に対応。
- 安全装置は、ツメ式落下防止装置と過大流量遮断弁の2重機構。
- 作業台としての使用が可能。



|        |                    |
|--------|--------------------|
| 型式     | NEL-500            |
| 寸法     | W750×D1,580×H914mm |
| 重量     | 236kg              |
| 能力     | 500kg              |
| 最高位    | 1,500mm            |
| 受台最低位  | 700mm              |
| テーブル寸法 | 1,150×750mm        |

#### ML-800N

- 軽自動車～普通乗用車向け。
- 高い位置でも安全に作業を行うことができます。
- 受板は前後左右角度調整が可能です。



|       |             |
|-------|-------------|
| 型式    | ML-800N     |
| 寸法    | W850×H800mm |
| 重量    | 75kg        |
| 能力    | 450kg       |
| 受板最低位 | 795mm       |
| 受板最高位 | 1,685mm     |

### ミッションジャッキ

#### ハイミッションジャッキ ML-450-3

- 軽車両から普通乗用車のミッション整備作業に。
- テーブルプレートは前後30度、左右15度に傾斜できます。
- 上昇、下降ともに足踏みレバーで操作でき、トランスミッションの積み下ろし作業に最適です。



|       |          |
|-------|----------|
| 型式    | ML-450-3 |
| 重量    | 63kg     |
| 能力    | 450kg    |
| 受板最低位 | 830mm    |
| 受板最高位 | 1,750mm  |

### 油圧プレス

#### MHP-5 / NSP-5



|             |               |               |
|-------------|---------------|---------------|
| 型式          | MHP-5         | NSP-5         |
| 能力          | 5t            | 5t            |
| ラムストローク     | 150mm         | 125mm         |
| テーブル上下動有効範囲 | 520mm         | 400mm         |
| 寸法          | W760×H1,320mm | W610×H1,250mm |
| 重量          | 78kg          | 65kg          |

自動車  
診断装置

車検機器

足まわり  
機器

エンジン  
ナット  
機器

エンジン  
整備機器

リフター  
機器

車体整備  
塗装機器

リフト

ガレージ  
用機器

洗車・  
洗浄機

整備機  
器

その他

付録

MHP-15 / NSP-15



| 型式          | MHP-15        | NSP-15        |
|-------------|---------------|---------------|
| 能力          | 15t           | 15t           |
| ラムストローク     | 160mm         | 100mm         |
| テーブル上下動有効範囲 | 700mm         | 630mm         |
| 寸法          | W860×H1,630mm | W800×H1,650mm |
| 重量          | 126kg         | 190kg         |

AHP-35 / NSP-350A



| 型式          | AHP-35        | NSP-350A      |
|-------------|---------------|---------------|
| 能力          | 35t           | 35t           |
| ラムストローク     | 140mm         | 150mm         |
| テーブル上下動有効範囲 | 750mm         | 750mm         |
| 寸法          | W910×H1,760mm | W898×H1,755mm |
| 重量          | 243kg         | 246kg         |

エンジンクレーン

CC10

- 回転式ポンプハンドルにより一人での作業も可能に。
- 低床車両対応仕様。
- 事故防止装置内蔵のスプリング式下降システム。



| 型式   | CC10                         |
|------|------------------------------|
| 最大能力 | 1,000kg                      |
| 本体寸法 | W1,020×D1,530×H2,120~2,455mm |
| 本体重量 | 102kg                        |

チェーンブロック

チェーンブロック  
CB010 / CB015 / CB020 /  
CB030 / CB050



| 型式     | CB010  | CB015  | CB020 | CB030 | CB050 |
|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 定格荷重   | 1t     | 1.6t   | 2t    | 3.2t  | 5t    |
| 揚程     | 2.5m   | 2.5m   | 3m    | 3m    | 3m    |
| 手にかかる力 | 29kg   | 35kg   | 36kg  | 36kg  | 34kg  |
| 自重     | 11.5kg | 14.5kg | 20kg  | 24kg  | 41kg  |

プレートロリ  
TSP010 / TSP020 / TSP030

ギヤードロリ  
TSG010 / TSG015 / TSG020 /  
TSG030 / TSG050



| 型式       | TSP010       | TSP020        | TSP030        |
|----------|--------------|---------------|---------------|
| 定格荷重     | 1t           | 2t            | 3t            |
| 手クサリ長    | なし           | なし            | なし            |
| 適用レール寸法巾 | 75、100、125mm | 100、125、150mm | 100、125、150mm |
| 最小回転半径   | 1,300mm      | 1,500mm       | 1,700mm       |

| 型式       | TSG010       | TSG015        | TSG020        | TSG030        | TSG050        |
|----------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 定格荷重     | 1t           | 1.5t          | 2t            | 3t            | 5t            |
| 手クサリ長    | 2.5m         | 2.5m          | 3m            | 3m            | 3.5m          |
| 適用レール寸法巾 | 75、100、125mm | 100、125、150mm | 100、125、150mm | 100、125、150mm | 125、150、175mm |
| 最小回転半径   | 1,300mm      | 1,500mm       | 1,500mm       | 1,700mm       | 2,300mm       |

ポータブルクレーン

キートポーターガントリー

- アルミ製ポータブルクレーンで組立・設置が簡単!
- 天井クレーンが設置されていない作業現場で荷役搬入可能!



《折りたたみ式の特長》

- 超軽量設計で折りたたみ持ち運び楽々、コンパクト収納
- 工具不要で簡単組立
- スパン・高さ調整可能

《組立て式の特長》

- 大容量 (2t~5t)
- 超軽量設計で持ち運びが楽々
- 簡単組立
- 高さ調整可能

| 型式     | 都度お問い合わせ願います。                                 |
|--------|---|
| 最大使用荷重 | 250kg~1,000kg (折りたたみ式)、2,000kg~5,000kg (組立て式) |

パッケージ型コンプレッサー

NLP-W-37PRD / NLP-37P

- 圧縮空気中の水分を取り除き、水によるエアートラブルを解消。
- 高い除湿効果でいつでもドライエアを安定供給します。
- 冷凍式エアードライヤーは耐久性・安定性にすぐれ特別なメンテナンスは不要です。

| 型式      | NLP-W-37PRD | NLP-37P  |
|---------|-------------|----------|
| 電動機定格出力 |             | 3.7kW    |
| 最高圧力    | 1.4MPa      | 0.95MPa  |
| 吐出し空気量  | 390L/min    | 385L/min |
| タンク容量   | 38L         | 13.8L    |



NLP-37PRD / 55LPRD / 75LPRD

- 圧縮空気中の水分を取り、水によるトラブルを解消します。
- 空気タンク内蔵コンパクト設計です。
- 耐久性、安全性にすぐれ、取扱いは容易です。
- 静かな作業環境での塗装及び一般工場の空気源。
- 住宅近隣地域や深夜の作業などの騒音対策。

| 型式      | NLP-37PRD | NLP-55LPRD | NLP-75LPRD |
|---------|-----------|------------|------------|
| 電動機定格出力 | 3.7kW     | 5.5kW      | 7.5kW      |
| 最高圧力    | 0.95MPa   |            |            |
| 吐出し空気量  | 385L/min  | 590L/min   | 865L/min   |
| タンク容量   | 13.8L     | 35L        |            |



エアードライヤー内蔵型給油式中圧パッケージベビコン  
中圧モデル PBD-3.7HMNB5/6、5.5HMNB5/6、7.5HMNB5/6  
低圧モデル PBD-3.7MNB5/6、5.5MNB5/6、7.5MNB5/6

- Bluetooth通信機能を搭載し、専用アプリ「ベビコンモニタ」に対応可能。  
・ペアリングした端末から離れた場所でもパッケージベビコンの状態把握が可能 (距離制限あり)。
- ・エラー発生時その原因、対処方法を表示及び交換部品やオーバーホール時期の通知。
- 空気タンク内ドレン自動排出機能を標準装備。
- 操作パネルを一新し使い勝手を向上、盤面操作による圧力設定変更も可能。
- 空気使用量に応じて必要以上の昇圧運転を自動にカットし省エネを図る。
- エアードライヤー内蔵型。

| 型式      | PBD-3.7  |          | PBD-5.5  |          | PBD-7.5  |          |
|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|         | HMNB5/6  | MNB5/6   | HMNB5/6  | MNB5/6   | HMNB5/6  | MNB5/6   |
| 電動機定格出力 | 3.7kW    |          | 5.5kW    |          | 7.5kW    |          |
| 最高圧力    | 1.37MPa  | 0.93MPa  | 1.37MPa  | 0.93MPa  | 1.37MPa  | 0.93MPa  |
| 吐出し空気量  | 380L/min | 440L/min | 550L/min | 630L/min | 760L/min | 840L/min |



自動車  
診断装置  
車検機器  
足まわり機器  
エンジン  
ナックル  
調整機器  
エンジン  
整備機器  
ルブリケー  
ション  
車体整備・  
塗装機器  
リフト  
ガレージ  
用機器  
洗車・洗  
浄機  
公害防止  
環境  
その他  
付録

## エアコンプレッサー

### W タンクマウントシリーズ<空冷二段圧縮> W-33P / 35P / 75P

- 一段圧縮機と比較して、動力に無駄がなく、圧縮された空気温度も低く、体積効率も良く、豊富な空気量が得られます。
- 用途に応じて2.2～15kWまで11機種をラインナップ。



W-75P

| 型式      | W-33P    | W-35P    | W-75P    |
|---------|----------|----------|----------|
| 電動機定格出力 | 2.2kW    | 3.7kW    | 7.5kW    |
| 最高圧力    | 1.4MPa   | 1.4MPa   | 1.4MPa   |
| 吐出し空気量  | 210L/min | 360L/min | 730L/min |
| タンク容量   | 155L     | 260L     | 260L     |
| 重量      | 220kg    | 300kg    | 365kg    |

### 給油式中圧ベビコン 2.2P-14VP5/6、3.7P-14VP5/6、7.5P-14VP5/6

- タイムカウンタ標準装備。
- ON・OFFスイッチ標準装備。
- 両面ベルト覆い標準装備。



7.5P-14VP5/6

| 型式      | 2.2P-14VP5/6 | 3.7P-14VP5/6 | 7.5P-14VP5/6 |
|---------|--------------|--------------|--------------|
| 電動機定格出力 | 2.2kW        | 3.7kW        | 7.5kW        |
| 最高圧力    | 1.37MPa      | 1.37MPa      | 1.37MPa      |
| 吐出し空気量  | 235L/min     | 400L/min     | 760L/min     |
| タンク容量   | 150L         | 230L         | 280L         |
| 重量      | 163kg        | 212kg        | 305kg        |

## サブタンク

### PST-220H / 150H

- 圧縮空気の空気だめ機能のほか、冷却効果もあり断続使用の圧力開閉器式、特にドライヤを利用される場合は寿命を延ばす効果があります。



PST-220H

| 型式    | PST-220H | PST-150H |
|-------|----------|----------|
| 重量    | 125kg    | 100kg    |
| 最高圧力  | 1.47MPa  |          |
| タンク容積 | 220L     | 150L     |

### 立型空気槽 ST-150C / 230C STH-150 / 230

- 多量の空気を瞬時に使用する場など、に最適なベビコン専用空気タンクです。



ST-230C

| 型式    | STH-150 | STH-230 | ST-150C | ST-230C |
|-------|---------|---------|---------|---------|
| 重量    | 72kg    | 93kg    | 71kg    | 92kg    |
| 最高圧力  | 1.37MPa |         | 0.93MPa |         |
| タンク容積 | 150L    | 230L    | 150L    | 230L    |

## キャビネット

### DURA ガレージキャビネット

～ 整備工場に改新を ～

- キッチンのような収納力と機能性を両立したプレミアムキャビネット。
- デザイン性に優れ多種多様なニーズにお答え致します。



## 次世代型 Smart Factory Furniture KTC FF WORLD キャビネット

- 様々な整備環境と作業動線を分析し生まれたシステム構成で、省スペースと作業性の向上を実現。
- フリーユニット、キャビネット収納ユニットは一体構造。
- 多彩なオプションと自由な組み合わせで無駄を省き、作業性と経済性を両立。



※キャビネット色替えにつきましては、ご相談ください。

## カーディーラー・サービス工場用収納庫 YT シリーズ

- YTユニットは、機能性と作業性・耐久性・コストパフォーマンスに優れた商品です。
- 各棚板は30mmピッチで上下移動が可能で、収納物を効率良く収納可能。
- 塗装は粉体塗装を施しており、防錆性能に優れた環境にも優しい商品となっています。



|     |                          |
|-----|--------------------------|
| 型式  | YTシリーズ                   |
| 寸法  | W900×D600×H1,000/2,000mm |
| 塗装色 | ライトグレー                   |

## パンチングウォールシステム

### パンチングウォールシステム 壁取付型 PO-451LN

- パンチングパネル専用のウォールタイプです
  - 全てシステム化され、サイズも豊富です。ジョイントはタテ・ヨコ自由自在。
  - 用途に適したフックを組み合わせることにより、作業環境の整備や管理がスムーズに行えます。
- オプションのパンチングパネルフック・パーツボックスは別途お問い合わせください



|                |                     |
|----------------|---------------------|
| 型式             | PO-451LN            |
| 寸法             | W429×H897mm (パネル1枚) |
| チャンネル支柱 (428φ) | 2本付                 |



## スチールラック

スチールラック  
中量棚 B 型・BW 型シリーズ

- 組立簡単なボルトレス。
- 連結する場合は支柱2本不要で経済的。
- 床がキズつかない樹脂製ベースキャップ付。
- 棚板は50mmピッチで調整可能です。



|    |               |
|----|---------------|
| 間口 | 900~1,800mm   |
| 奥行 | 450~900mm     |
| 高さ | 1,200~2,400mm |

※高さと奥行が同じであれば何台でも連結できます。

## 作業台

重量作業台 KWC タイプ ペダル昇降移動式  
KWCF-188

- 固定式作業台からワンタッチで移動式になる重量作業台。
- 天板面に250kgを積載したままらくらく昇降が可能。
- ペダル部は収納することができ、台からのでっぱりを減らすことで安全性を向上。



|    |                    |
|----|--------------------|
| 型式 | KWCF-188           |
| 寸法 | W1,800×D800×H740mm |
| 重量 | 97kg               |

ツールスタンド  
CK-28

- 卓上電気グラインダ又はバイス取付け専用台。
- 100角の支柱を使用し、強度は抜群。



|       |                  |
|-------|------------------|
| 型式    | CK-28            |
| 均等耐荷重 | 30kg             |
| 寸法    | W300×D260×H700mm |
| 自重    | 16kg             |

## 門型洗車機

インテートジーファイブ V  
XF-803

- モーター駆動制御のサイドブラシで最適なブラシポジションをキープ。
- 高精度な車形認識に細部までクリアに検出する解析システムを搭載。
- 無段階傾斜検出センサーの搭載で、サイドブラシの傾きを車高に合わせて自動制御。

|             |  |
|-------------|--|
| 型式          | XF-803   |
| 寸法          | W3,600×D2,820×H2,895mm                             |
| 最大電気容量(乾燥時) | 8.25kW   |
| 洗車車両許容寸法    | W2,300×D5,000×H2,310mm                             |
| ブラシ仕様       | レイジングクロスII・グランデクロス・ファイナルブラシ・ハイブリッドファイナルブラシ・パーサーブラシ |



フォーゼ  
XM-604Z

- 274軸の多軸車形センサー [2D マルチスキャン] 搭載。高精度な車形認識により装備品を的確に捉え、きめ細かいブラシ制御で安全・丁寧に洗い上げ。
- サイドブラシのブラシ圧を自動コントロールする、ブラシ圧補正機構を新搭載。
- 左右独立制御のサイドブラシは最適距離でブラッシング。片寄り斜め停車でも安全に洗車。

|             |                                       |
|-------------|---------------------------------------|
| 型式          | XM-604Z                               |
| 寸法          | W3,600×D2,675×H2,900mm                |
| 最大電気容量(乾燥時) | 8.25kW                                |
| 洗車車両許容寸法    | W2,300×D5,000×H2,310mm                |
| ブラシ仕様       | パーサーブラシ・ファイナルブラシ・ハイブリッドブラシ・レイジングクロスII |



アンブル  
XM-504Z

- サイドブラシのブラシ圧を自動コントロールする、ブラシ圧補正機構を新搭載。
- レール長7.9mの小さな設置面積で、最大5mのボディサイズまで洗車可能。
- 3方向に交差する46本のビームセンサーで、高精度な車形認識を実現。

|             |                                       |
|-------------|---------------------------------------|
| 型式          | XM-504Z                               |
| 寸法          | W3,600×D2,480×H2,900mm                |
| 最大電気容量(乾燥時) | 8.25kW                                |
| 洗車車両許容寸法    | W2,300×D5,000×H2,310mm                |
| ブラシ仕様       | パーサーブラシ・ファイナルブラシ・ハイブリッドブラシ・レイジングクロスII |



自動車  
診断装置  
車検機器  
足まわり  
機器  
エンジン  
ナックル  
機器  
エンジン  
整備機器  
ルブリ  
ケーション  
車体整備  
塗装機器  
リフト  
ガレージ  
用機器  
洗車・  
洗浄機  
公署防  
止環境  
その他  
付録

アンブルコンパクト  
XMC-504Z

- 奥行8m×幅4mに設置できる省スペース設計。
- サイドブラシのブラシ圧を自動コントロールする補正機能を搭載。
- 最長5mの車もブラシが回り込んで丁寧に洗浄。
- フロント部とリア部の乾燥力を強化するチルトトップノズル。



|             |                                       |
|-------------|---------------------------------------|
| 型式          | XMC-504Z                              |
| 寸法          | W3,600 × D2,695 × H2,900mm            |
| 最大電気容量(乾燥時) | 8.25kW                                |
| 洗車車両許容寸法    | W2,300 × D5,000 × H2,310mm            |
| ブラシ仕様       | パーサーブラシ・ファイナルブラシ・ハイブリッドブラシ・レイジングクロスII |

移動式下部洗浄機 (門型洗車機連動型)

- 仕様は用途に合わせてピットタイプと床上タイプから選択。
- ピットタイプは走行性と耐久性に優れたチェーン駆動式。
- 床上タイプはコストパフォーマンスに優れたワイヤー式。



|     |         |
|-----|---------|
| 吐出圧 | 8MPa    |
| 吐出量 | 30L/min |

固定式下部洗浄機

CF-H03 (掘り込みタイプ) / CF-H04 (マウントタイプ)



CF-H03 (掘り込みタイプ)



CF-H04 (マウントタイプ)

- 固定された下部洗浄装置の上を自走するため、通過速度で洗浄時間は任意に調整できます。
- 5つの噴射洗浄ノズルが広角に車両の真下からきめ細かく洗浄。
- ビームセンサーで車の入車・退車を感知するビーム方式と車内から噴射の入・切ができるリモコン方式が選べます。

|      |                             |                               |
|------|-----------------------------|-------------------------------|
| 型式   | CF-H03 (掘り込み)               | CF-H04 (マウント)                 |
| 寸法   | W2,400 × D265mm<br>土間深さ70mm | W2,400 × D900mm<br>マウント高さ50mm |
| 吐出圧  | 8MPa                        |                               |
| 吐出量  | 30L/min                     |                               |
| 噴射時間 | 0~999秒                      |                               |
| 噴射制御 | ビームセンサーまたはリモコン              |                               |

普通車用 下部洗車ユニット  
UW-2



UW-2

|       |                     |
|-------|---------------------|
| 型式    | UW-2                |
| 寸法    | W780 × D270 × H85mm |
| ノズル個数 | 2個                  |

※高圧洗浄機の能力として吐出量1,000L/h、吐出圧力5MPa以上が必要です。

- 床に置くだけの簡易設置タイプ。
- 軽自動車から大型自動車までOK。
- 広角(180度)ツインノズル搭載。
- 洗いたい部分を集中的に洗浄可能。
- 有効洗浄距離500mm以上。
- シンプル構造でトラブルフリー。

高圧温水洗車機

オートウォッシャー  
AW-1100F / 1400H / 2020H



AW-1100F



AW-2020H

〈AW-1100F〉

- 密閉缶体の高効率ボイラーを採用。
- 本体ベースの高耐食めっき銅板と、ボディのガルバリウム鋼板で防錆効果を大幅アップ。

〈AW-1400H / 2020H〉

- 高効率ボイラーを採用 (AW-2020Hは密閉缶体)。
- 簡単に噴射圧を調節できる調圧グリップ付。
- パーナーなどのトラブルを知らせるトラブルモニター機能付。

|      |                        |                          |                          |
|------|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 型式   | AW-1100F               | AW-1400H                 | AW-2020H                 |
| 寸法   | W673 × D690 × H1,003mm | W1,340 × D745 × H1,370mm | W1,364 × D670 × H1,270mm |
| 重量   | 105kg                  | 200kg                    | 224kg                    |
| 電源   | 三相 200V 20A            | 三相 200V 50A              | 三相 200V 75A              |
| 吐出圧  | 9MPa                   | 8MPa                     |                          |
| 吐出量  | 1,000L/h               | 1,400L/h                 | 2,000L/h                 |
| 吐出温度 | 最高80℃                  |                          |                          |

オートウォッシャー  
AW-S3N / S5N / S7N

- 本体ベースにザム鋼板を採用。
- 防錆効果を大幅UP。
- 給湯器感覚でお湯が使えます (AW-S7Nを除く)。
- また配管をして頂ければお湯の供給ができる流し台として活用できます (AW-S7Nを除く)。
- プランジャーヘッド部は肉厚な鋳物製で強固な造りとなっており、より一層の耐久性を持ち合わせております。

|      |                        |                        |                          |
|------|------------------------|------------------------|--------------------------|
| 型式   | AW-S3N                 | AW-S5N                 | AW-S7N                   |
| 寸法   | W605 × D656 × H1,030mm | W805 × D756 × H1,184mm | W1,155 × D797 × H1,240mm |
| 重量   | 150kg                  | 200kg                  | 254kg                    |
| 電源   | 三相 200V 2.2kW          | 三相 200V 3.7kW          | 三相 200V 5.5kW            |
| 吐出圧  | 9MPa                   | 8MPa                   | 7MPa                     |
| 吐出量  | 920L/h                 | 1,500L/h               | 2,000L/h                 |
| 吐出温度 | 最高80℃                  |                        |                          |



AW-S7N

自動車  
診断装置  
車検機器  
足まわり機器  
エンジン  
ナックル  
アップ機器  
エンジン  
整備機器  
ルブリケー  
ション  
車体整備  
塗装機器  
リフト  
ガレージ  
用機器  
洗車・  
洗浄機  
公害防  
止環境  
その他  
付録

### 高圧水式洗車機

スターフレッシャー  
SF-910D

- 据え置き型で業界最小クラスの高圧水式洗浄機。給湯器に接続すれば、温水洗浄機としても利用できます。
- 防錆性に優れたカラーガルバリウム鋼板やフレーム、内部鋼材までサビにくさを追求し、長期間にわたる使用を可能にしました。



|      |                  |
|------|------------------|
| 型式   | SF-910D          |
| 寸法   | W670×D470×H740mm |
| 重量   | 90kg             |
| 電源   | 三相 200V 2.2kW    |
| 吐出圧力 | 9MPa             |
| 吐出量  | 900L/h           |
| ホース長 | 3/8×10m          |

洗王  
WD-3200FTR

- 洗浄から乾燥までマット1枚あたり約35秒！絨毯・布タイプのマットも洗浄可能。
- 特許真空脱水システムで、においを防ぎ、ウィンドウガラスを曇らせません。
- オールステンレスボディで耐久性抜群。
- メンテナンスが簡単で手間いらず。



|        |                      |
|--------|----------------------|
| 型式     | WD-3200FTR           |
| 寸法     | W1,040×D650×H1,280mm |
| 重量     | 200kg                |
| 電源     | 単相AC200V 50/60Hz     |
| モータ出力  | 300W                 |
| マット最大幅 | 800mm                |
| マット最大厚 | 25mm                 |

### マットクリーナー

カーマット洗浄機 [マットマンビート]  
CM-210BS

- 本体の開放性を向上。マットの絡みつきトラブルもスピード対応。
- 絨毯マット用の高速たたき棒を搭載。
- 仕上用スポンジロールだけに水をかけるセミドライ機能で絨毯マットの汚れもスッキリ。



|          |                    |
|----------|--------------------|
| 型式       | CM-210BS           |
| 寸法       | W933×D672×H1,120mm |
| 重量       | 85kg               |
| 電源       | AC100V 50/60Hz     |
| モータ出力    | 200W               |
| マット有効最大幅 | 600mm              |
| マット挿入最大厚 | 30mm               |

### 除菌脱臭機

オゾン・デオ  
OZ-2000Z

- 手軽に除菌・脱臭が可能に。
- 車内にホースを引き込まずに施工可能。
- 窒素酸化物が発生しないUVランプ方式。



|           |                    |
|-----------|--------------------|
| 型式        | OZ-2000Z           |
| 寸法 (警告灯含) | W500×D400×H1,622mm |
| 電源        | AC100V 50/60Hz     |
| オゾン発生量    | 500mg/h            |
| 重量 (警告灯含) | 70kg               |

### 車内バキュームクリーナー

ジェットクリーナー  
CS-3010G

- 自動フィルタークリーニング機能が、高圧エアでフィルターに付着したゴミを払い、吸引力を持続させます。
- 背面の吸排気口から出る運転音を低減。周辺環境に配慮した静音設計です。



|       |                    |
|-------|--------------------|
| 型式    | CS-3010G           |
| 寸法    | W720×D575×H3,600mm |
| 重量    | 95kg               |
| 電源    | 単相100V             |
| 消費電力  | 1,050W             |
| ブロウ性能 | 最大風量 3m³/min       |

### 床洗浄機

コンドル オートマッチスクラバー  
CSA-17BX-S

- パッド圧を2段階に調整可能。落としにくい汚れに対応しています。
- 半自走 (パッドの回転力により前進)により女性にも軽く操作ができます。
- 大きな開口を持つ汚水タンクは使用後の洗浄を簡単にします。
- ブラシもしくはパッドを別途ご購入下さい。



|        |                              |
|--------|------------------------------|
| 型式     | CSA-17BX-S                   |
| 寸法     | W554×D1,152×H1,010mm         |
| 重量     | 約126kg (バッテリー含む)             |
| 電源     | DC24V (12V×2) メンテナンスフリーバッテリー |
| パッド幅   | 17インチ (432mm)                |
| スクイジー幅 | 約884mm                       |

バッテリー駆動式小型自動床洗浄機  
スクラブメイトミニ 350 B コウキン

- 抗菌樹脂回収タンク&ハンドル。
- セルフレベリング方式採用で、ブラシが床の凹凸にも対応。
- エコモード機能により静音性が高まり、稼働時間20%アップ。
- ブラシ追従型カーブスクイジーなので吸い残しがありません。
- 自動充電器内蔵。



|        |                              |                              |
|--------|------------------------------|------------------------------|
| 型式     | スクラブメイトミニ350 B コウキン          | スクラブメイトミニ450 B               |
| 寸法     | W767~1,215×D460×H644~1,175mm | W845~1,278×D550×H714~1,215mm |
| 重量     | 55.2kg (バッテリー含む)             | 91.2kg (バッテリー含む)             |
| 電源     | 12V 33Ah (20h) ×2            | 12V 84Ah (20h) ×2            |
| パッド幅   | 14インチ                        | 17インチ                        |
| スクイジー幅 | 445mm                        | 550mm                        |
| 稼働時間   | 1時間                          | 2時間                          |

乾湿両用集じん機  
AVC-1150 / 1250

- パワフルな吸引力! 吸込仕事率280Wの業務用「乾湿両用」集じん機。
- コンパクトで高容量を実現したスクエアボディ。



|       |                  |                  |
|-------|------------------|------------------|
| 型式    | AVC-1150         | AVC-1250         |
| 寸法    | W350×D345×H435mm | W350×D345×H505mm |
| 重量    | 6.5kg            | 7.0kg            |
| 電源    | 単相 100V          |                  |
| 電流    | 12A              |                  |
| 集じん容量 | 乾燥15L、液体12L      | 乾燥21L、液体18L      |

乾湿両用クリーナー  
NT 30/1 Ap

- クラス最高水準の吸引力をエコフィルターちり落とし機能が発揮。



|        |                  |
|--------|------------------|
| 型式     | NT 30/1 Ap       |
| 寸法     | W370×D525×H560mm |
| 重量     | 11.8kg           |
| 電源     | 単相 100V          |
| モーター出力 | 1,300W           |
| 容量/吸水量 | 30/15L           |

バッテリー駆動式 自動床洗浄機  
スクラブメイト  
500 ジュニア S

- ブラシが床の凹凸に追従するセルフレベリング・システムを搭載。
- 壁際もしっかり楽々洗浄。壁を傷付けることもありません。
- 回収性抜群のV字型スクイジー採用で、汚水の吸い残しがありません。



|        |                    |
|--------|--------------------|
| 型式     | 500 ジュニア S         |
| 寸法     | W516×D1,230×H960mm |
| 重量     | 116kg (バッテリー含む)    |
| 電源     | 12V 65Ah×2         |
| パッド幅   | 18インチ×1            |
| スクイジー幅 | 865mm              |

乾湿両用クリーナー  
BD 43/25 C Bp

- 優れたメンテナンス性と扱いやすい操作性で、どなたでも直感的に操作できます。



|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 型式     | BD 43/25 C Bp              |
| 寸法     | W505×D1,136×H1,030mm       |
| 重量     | 108kg                      |
| 電源     | メンテナンスフリーバッテリー 24V 90Ah/5h |
| 洗浄/吸引幅 | 430/850mm                  |
| 容量/吸水量 | 25/25L                     |

### 部品洗浄機

ジェットワッシャー JW-100PBII / 200PBII / 350B

- クロスアーチ型の回転式ノズルから噴射される洗浄液が、上下左右に死角のない抜群の洗浄力を発揮します (JW-200PBII / 350B)。
- キャスター付の為、移動に便利です (JW-200PBII)。
- 外部タンクがありフィルタの取り外し、清掃がしやすく最良のコンディションを保ちます (JW-350B)。

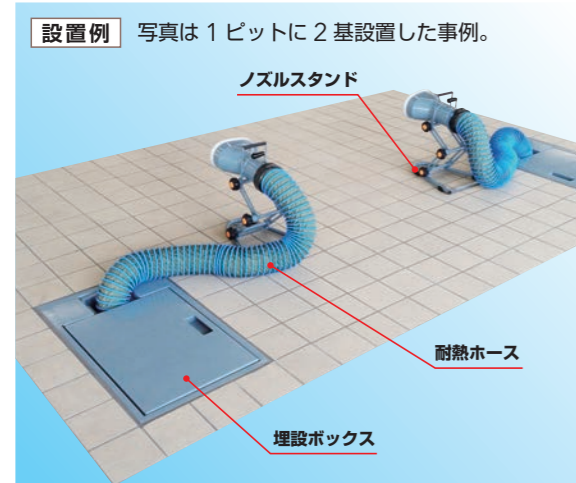


|         |                  |                    |                        |
|---------|------------------|--------------------|------------------------|
| 型式      | JW-100PBII       | JW-200PBII         | JW-350B                |
| 寸法      | W720×D750×H940mm | W950×D950×H1,160mm | W1,960×D1,345×H1,980mm |
| 洗浄物最大寸法 | φ500×H175mm      | φ630×H300mm        | φ970×H550mm            |
| 洗浄物最大重量 | 50kg             | 100kg              | 250kg                  |
| ポンプ圧力   | 0.29MPa          |                    | 0.30MPa                |

自動車  
総合診断装置  
車検機器  
足まわり機器  
エンジン  
エンジンナック機器  
エンジン整備機器  
ルブリケーション  
車体整備・塗装機器  
リフト  
ガレージ用機器  
洗車・洗浄機  
整備機器  
公害防止環境  
その他  
付録

埋設排気装置機器

埋設排気装置  
(非接触ノズルスタンド収納タイプ)



- 多種多様な車両の排気口に合わせた非接触ノズル。
- コンパクトに折りたたむためのノズルスタンドは、ホースと共に埋設ボックスに収納可能です。
- フタは左右どちらでも開口可能。レイアウトを選びません。

|     |   |
|-----|---|
| 型式  | IMH-740-3   |
| 寸法  | 埋設ボックス：W436×D750×H350mm<br>耐熱ホース：φ100×2.5m<br>ノズルスタンド：＜回転式精円型吸込口＞W200×H110mm<br>＜吸込口上下可動範囲＞FL+142～400mm |
| 付属品 | 埋設ボックス、耐熱ホース、ノズルスタンド  |

※ファンは別途ご用意ください。

油水分離槽

オイラップ F-1・F-2・F-4  
OSB-16 / 20 / 40

- すぐれた吸油力。
- 抜群の耐久性で槽はFRP製。
- 埋設式でスペースをフルに利用。
- メンテナンスが簡単で経済的。薬品や動力源は不要。
- 鉄蓋（鉄アングル枠）付属。



|      |             |             |             |
|------|-------------|-------------|-------------|
| 型式   | OSB-16      | OSB-20      | OSB-40      |
| 処理槽  | 4槽式         | 5槽式         | 4槽式         |
| 処理能力 | 1.6～1.8m³/h | 2.0～2.2m³/h | 4.0～4.4m³/h |

電動式排気ホースリール

電動式排気ホースリール  
Eシリーズ

- ホースは、リールドラムに巻き取りが可能。そのため、使用しない場合は作業空間を有効利用できます。
- 電動モーターを搭載し、手元コントローラーによりホースの上下が操作可能です。
- 機器作動状態をインジケータアーム先端部のLED表示色にて確認できます。



|    |                  |                    |                    |                    |                    |
|----|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 型式 | E4-7.5SNR        | E4-7.5NR           | E4-7.5NFC          | E5-7.5NFC          | E6-7.5NFC          |
| 寸法 | W825×D680×H775mm | W1,155×D680×H775mm | W1,155×D730×H800mm | W1,155×D730×H800mm | W1,155×D780×H825mm |
| 重量 | 30kg             | 38kg               | 40kg               | 45kg               | 49kg               |

排気ホースリール

排気ホースリール エスカルゴ

- 良い作業環境を整える為に自動車の排気ガスを強制的に排出する装置です。
- 軽量ホースで引出し、巻き取りがスムーズに行えます。
- 足元にホースが散乱する事なく、いつも快適な作業空間が保てます。



|        |                                   |
|--------|-----------------------------------|
| 型式     | NES-75-M2-IR                      |
| 寸法     | 全体：W901×L590×H555mm<br>ホース：φ75×7m |
| 巻き上げ方式 | 光リモコン方式                           |

ATRシリーズ  
ATR-20 / 30 / 40

- すぐれた吸油力。
- 抜群の耐久性で槽はFRP製。
- 埋設式でスペースをフルに利用。
- メンテナンスが簡単で経済的。排水量に合わせた適切な槽の数を設定できます。
- ごみ取り網（流入口側）、最終槽の油吸着チップを装填した籠により油分を除去。



|      |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|
| 型式   | ATR-20  | ATR-30  | ATR-40  |
| 処理槽  | 4槽式     | 6槽式     | 8槽式     |
| 処理能力 | 2.0m³/h | 3.0m³/h | 4.0m³/h |

リール関係

ブライトアームリール  
SCS-310BB

- 先端のLEDランプはCOBLED搭載の為広い面を照射します。
- コンセントソケット3口。
- 充電式コードレスランプ付き。



|              |                        |
|--------------|------------------------|
| 型式           | SCS-310BB              |
| 寸法           | W314×D290×H164mm       |
| 重量           | 4.2kg                  |
| 電源           | AC125V 6A              |
| コード長さ / 先端形状 | 10m / コンセントソケット (接地2P) |

エアホースリール  
ARX-10 / ARX-10T / ARX-10SE

- 細かいラチェットで、任意の個所で止まり、僅かに引くだけでロックの解除が可能。



|       |                  |              |           |
|-------|------------------|--------------|-----------|
| 型式    | ARX-10           | ARX-10T      | ARX-10SE  |
| 品名    | ホースリール           | 耐熱ホースリール     | 3/8ホースリール |
| 使用ホース | 6.5-10ウレタン       | 6.5-10耐スリッター | 8-11ウレタン  |
| ホース長  | 10m              |              |           |
| 重量    | 4.1kg            | 4.0kg        | 4.1kg     |
| 寸法    | W359×D298×H137mm |              |           |

スローモーションエアホースリール (小型・中型) Sシリーズ  
SHS-210ASLOW / SHM-315ASLOW

- 天井付け、壁面付け2パターンの設置方法。
- 圧縮空気用エアホースを巻いたホースリール。
- 巻取速度を約1/5に減速する事で、ホースが暴れず、人や物に当たる危険性を低減し、安心・安全です。



|                   |                      |                     |
|-------------------|----------------------|---------------------|
| 型式                | SHS-210ASLOW         | SHM-315ASLOW        |
| 寸法                | W290×D167×H314mm     | W424×D187×H380mm    |
| 重量                | 3.5kg                | 6.0kg               |
| 最高使用圧力            | 1.4MPa               |                     |
| ホース内径 / 長さ / 先端形状 | 6.5mm/10m / メスネジG1/4 | 8mm/15m / メスネジRc3/8 |

ハイカレントケーブルリール  
SES-3EVA

- 天井付け、壁面付け2パターンの設置方法。
- 地面につかず接続しやすいコード長さ（天井取付けFL+3.5mの場合）。
- 通電をお知らせするパイロットランプ付。
- 全て引出した状態でしか通電しない安心設計。
- EV、PHEV充電専用ケーブルリール。



|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| 型式           | SES-3EVA                   |
| 寸法           | W314×D290×H175mm           |
| 重量           | 5.0kg                      |
| 電源           | AC120V 20A                 |
| コード長さ / 先端形状 | 2.5m / EV用コンセント形状 (ロック機構付) |

エアホースリール (小型) Sシリーズ  
SHS-210A / SHS-210SB

- 天井付け、壁面付け2パターンの設置方法。
- 圧縮空気用エアホースを巻いたホースリール。
- ホースは「実績あるポリウレタン」「しなやかな耐火花性ホース」からお選び頂けます。



|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| 型式                | SHS-210A / SHS-210SB |
| 寸法                | W290×D152×H314mm     |
| 重量                | 3.5kg                |
| 最高使用圧力            | 1.4MPa               |
| ホース内径 / 長さ / 先端形状 | 6.5mm/10m / メスネジG1/4 |

スローモーションコードリール (小型・中型) Sシリーズ  
SCS-310BSLOW / SCM-315ASLOW

- 天井付け、壁面付け2パターンの設置方法。
- 電源供給用ケーブルを巻いたコードリール。
- 巻取速度を約1/5に減速する事で、コードが暴れず、人や物に当たる危険性を低減し、安心・安全です。



|              |                        |                        |
|--------------|------------------------|------------------------|
| 型式           | SCS-310BSLOW           | SCM-315ASLOW           |
| 寸法           | W314×D290×H179mm       | W424×D380×H197mm       |
| 重量           | 4.4kg                  | 7.0kg                  |
| 電源           | AC125V 6A              | AC125V 6A              |
| コード長さ / 先端形状 | 10m / コンセントソケット (接地2P) | 15m / コンセントソケット (接地2P) |

エアホースリール (中型) S シリーズ  
SHM-315A

- 天井付け、壁面付け2パターンの設置方法。
- 圧縮空気用エアホースを巻いたホースリール。
- エアの流量を必要とする場所での使用も可能です (大型車整備工場など)。



|               |                   |
|---------------|-------------------|
| 型式            | SHM-315A          |
| 寸法            | W380×D165×H424mm  |
| 重量            | 6.0kg             |
| 最高使用圧力        | 1.4MPa            |
| ホース内径/長さ/先端形状 | 8mm/15m/メスネジRc3/8 |

エアホースリール (大型) O シリーズ  
SHR-40P

- 天井付け、壁面付け、床面付け3パターンの設置方法。
- 可動式アーム採用。
- 圧縮空気用エアホースを巻いたホースリール。



|               |                    |
|---------------|--------------------|
| 型式            | SHR-40P            |
| 寸法            | W430×D380×H247mm   |
| 重量            | 9.4kg              |
| 最高使用圧力        | 1.4MPa             |
| ホース内径/長さ/先端形状 | 11mm/15m/メスネジRc1/2 |

エアホースリール (大型) M シリーズ  
MMA-415A

- 天井付け、壁面付け、床面付け、など全5パターンの設置方法。
- ドラムとシャフトの一体化により各パーツの抵抗を低減する事で簡単にホースを引き出せます。
- 圧縮空気用エアホースを巻いたリール。



|          |                  |
|----------|------------------|
| 型式       | MMA-415A         |
| 寸法       | W471×D226×H502mm |
| 重量       | 15.9kg           |
| 最高使用圧力   | 1.4MPa           |
| ホース内径・長さ | 内径11mm×長さ15m     |
| 先端形状     | メスネジRc1/2        |

高圧温水リール (大型) M シリーズ  
MMH-315A

- 天井付け、壁面付け、床面付け、など全5パターンの設置方法。
- ドラムとシャフトの一体化により各パーツの抵抗を低減する事で簡単にホースを引き出せます。
- 乱雑になりがちな高圧洗浄機・洗車機などの高圧温水ホースを巻き取り収納できるリール。



|          |                  |
|----------|------------------|
| 型式       | MMH-315A         |
| 寸法       | W471×D226×H502mm |
| 重量       | 19.9kg           |
| 最高使用圧力   | 14.0MPa          |
| ホース内径・長さ | 内径9.5mm×長さ15m    |
| 先端形状     | G3/8ユニオンメスシート    |

屋外専用水・エアリール (小型)  
SVS-810WA・SVS-210A

- 天井付け、壁面付け2パターンの設置方法。
- 屋外専用水・エアホースリール。
- 耐候カバー・耐候ホース・耐サビ (ステンレス製) ゼンマイ利用。
- リール自立架台も対応可。



|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| 型式       | SVS-810WA・SVS-210A          |
| 寸法       | W290×D152×H314mm ※水・エア同サイズ  |
| 重量       | 水 3.5kg・エア 3.6kg            |
| 最高使用圧力   | 水 0.7MPa・エア 1.4MPa          |
| ホース内径・長さ | 水 7.5mm/10m・エア 6.5mm/10m    |
| 先端形状     | 水 散水ノズル (付属品仕様)・エア メスネジG1/4 |

作業灯

ブライトアーム  
BAL-01A

- 充電式LEDハンドランプ
- COB LED搭載のため広い面で発光します。
- 点灯方式はHigh→Low→先端ライトの3つを切り替えて使用できます。
- 自在フックとマグネットにより色々なシチュエーションでご利用頂けます。



|        |                     |
|--------|---------------------|
| 型式     | BAL-01A             |
| 寸法     | 356×40×34mm         |
| 重量     | 230g                |
| 照度     | Hi 500lm / Lo 300lm |
| 充電方法   | 100Vコンセント           |
| 連続点灯時間 | High 4時間 / Low 10時間 |

エルエッジライト  
LEL-03A

- 業界初、200°の超広角照射により照射範囲が約2倍に。
- 蛍光灯のようにふんわりとした光。まぶしさ・多重影を軽減するカバー付き。
- 薄い+細い+軽い。エンジンルームなど狭い場所にも差し込めます。



|    |                |
|----|----------------|
| 型式 | LEL-03A        |
| 寸法 | W42×D25×H334mm |
| 重量 | 200g           |
| 照度 | 130Lx          |
| 光源 | LED            |
| 仕様 | 充電式コードレスライト    |

電動インパクトレンチ

12.7sq. ホイールナット専用  
コードレストクリミットインパクトレンチセット  
JTAE473A

- 2段階の仮締めモードで、締め過ぎを防止し本締め作業を素早く完結。
- 右回転はフルパワーモードと2段階の仮締めモード切替が可能。
- 4灯LEDライトの採用で対象物の視認性を向上。
- ブラシレスモーターの採用で高寿命化・コンパクト化を実現。



|       |                   |
|-------|-------------------|
| 型式    | JTAE473A          |
| 寸法    | W170×D76×H257mm   |
| 質量    | 2.1kg (本体+バッテリー)  |
| 最大トルク | 500N・m (実用350N・m) |

12.7mm 角コードレスインパクトレンチ  
SI-170W

- ハイパワーで耐久性の高いブラシレスモーター採用。
- LEDライト付きで作業箇所をライトアップ。
- 無段階変速スイッチ  
トリガーの引き加減で回転数の調整が出来ます。
- 3段階の強さ設定が可能です (右回転のみ)。
- バッテリー残量インジケーター付き。



|        |                 |
|--------|-----------------|
| 型式     | SI-170W         |
| 寸法     | W73×D169×H243mm |
| 重量     | 1.82kg          |
| 能力ボルト径 | M10~M20         |
| 最大トルク  | 400Nm           |
| 充電時間   | 約70分            |

LED ストロングライト取付タイプ  
SL-LED21R /  
SL-LED14R /  
SL-LED7R

- 明るさは蛍光灯器具の約2倍。



|        |           |           |           |
|--------|-----------|-----------|-----------|
| 型式     | SL-LED7R  | SL-LED14R | SL-LED21R |
| 消費電力   | 7W        | 14W       | 21W       |
| 電源電圧   | AC100V    |           |           |
| 寸法     | φ34×368mm | φ34×668mm | φ34×968mm |
| コード長   | 5m        |           |           |
| 重量     | 525g      | 630g      | 750g      |
| 全光束    | 750lm     | 1,450lm   | 2,350lm   |
| 0.5m照度 | 880lx     | 1,430lx   | 1,870lx   |
| 色温度    | 5,000K    |           |           |
| 平均演色指数 | Ra80      |           |           |
| 保護等級   | IP66      |           |           |

充電式シャットオフインパクトレンチ  
MBI-160T (12.7mm 角ドライブ)

- マイコン制御による自動停止機構を搭載。打撃開始後、0.8秒で自動停止させる事で、トルク管理をサポートします。
- トルクは4段階の設定が可能です (50/70/90/140Nm)。
- 自動車ホイールナットの仮締め最適。
- ブラシレスモーターを搭載。
- 18/36V マルチバッテリー標準装備、充電回数=1,500回。
- IP56の防じん・防雨仕様。



|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| 型式        | MBI-160T                    |
| 寸法        | D145×H244mm                 |
| 重量        | 1.8kg                       |
| 能力ボルト径    | 10~20mm                     |
| 機能        | 50/70/90/140Nm<br>4段階切替自動停止 |
| 最大取付トルク値  | 280Nm                       |
| 電池電圧/充電時間 | 18V/急速充電25分                 |

19.0mm 角充電式シャットオフインパクトレンチ  
MBI-250T

- 中・大型車両 (ISO規格車両推奨) 向け、自動シャットオフ機能で4段階のトルク選択が可能。
- 目標トルク手前までの仮締めをサポート、締め過ぎによるボルトの「伸び」を防止。



|        |                                     |
|--------|-------------------------------------|
| 型式     | MBI-250T                            |
| 寸法     | D221×H290mm                         |
| 重量     | 3.7kg                               |
| 能力ボルト径 | 普通ボルト/M12~M30<br>高張力ボルト/M10~M24     |
| 差込角    | 19.0mm                              |
| 最大トルク  | 1,100Nm (左全回転)                      |
| 機能     | 300/400/500/600Nm 4段階切替自動停止 (右回転のみ) |

## 充電インパクトレンチ KW-E190pro

- Eproクラッチ機構を採用し、低振動・低騒音・ハイパワー。
- 乗用車ホイール脱着作業が連続40台可能な驚きのスタミナ!



|            |                     |
|------------|---------------------|
| 型式         | KW-E190pro          |
| 差込サイズ: Sq  | 12.7mm              |
| 能力ボルト径     | 14~24mm             |
| 能力ボルト径(高力) | 12~18mm             |
| 実用トルク範囲    | 100~470Nm           |
| 寸法         | W77mm×D214mm×H252mm |
| 質量(電池パック付) | 2.6kg               |

## エアインパクトレンチ

### 12.7mm 角インパクトレンチ SI-1600C(S) ULTRA

- 1600クラス最軽量1.05kg。
- サイレンサー内蔵で静音タイプ79dB。
- ローターブレードを8枚にしてスピーディーな立ち上がりを実現。
- 軽量かつトルクの立ち上がりが早いツインハンマー方式。
- 新型シリンダーおよびバルブ採用で作業レスポンスを大幅に向上。



|        |                   |
|--------|-------------------|
| 型式     | SI-1600C(S) ULTRA |
| 寸法     | W63×D148×H174mm   |
| 重量     | 1.05kg            |
| 差込角    | 12.7mm            |
| 能力ボルト径 | 16mm              |
| 最大トルク  | 480Nm             |
| 騒音値    | 79dBA             |

### 12.7sq インパクトレンチ JAP438

- ハイパワーで軽量化を施したツインハンマー機構を採用。
- アルミダイキャストボディ。
- トリガーの引き具合で回転を調整できるティージングスロットルを採用。



|         |                 |
|---------|-----------------|
| 型式      | JAP438          |
| 寸法      | W73×D201×H224mm |
| 重量      | 2.7kg           |
| 能力ボルト径  | 24mm            |
| 最大トルク範囲 | 680Nm           |

### コードレスインパクトレンチセット JTAE473

- 右回転はフルパワーモードと2段階の仮締めモードの切替が可能。
- 4灯LEDライトの採用で対象物の視認性を向上。
- ブラシレスモーターの採用で高寿命化/コンパクト化を実現。



|     |                 |
|-----|-----------------|
| 型式  | JTAE473         |
| 寸法  | W76×D170×H257mm |
| 重量  | 2.1kg           |
| トルク | 最大500Nm、実用350Nm |

### 超軽量N型エアインパクトレンチ (12.7mm 角ドライブ) KW-1600proZ

- 独自のN型クラッチ機構を搭載し、小型・軽量。
- 新開発の2室型モーターの採用によりトルクの立ち上がりが早い。
- 高効率消音構造の採用により低騒音。



|           |                 |
|-----------|-----------------|
| 型式        | KW-1600proZ     |
| 差込サイズ: Sq | 12.7mm          |
| 能力ボルト径    | 16mm            |
| 実用トルク範囲   | 100~350Nm       |
| 寸法        | W60×D175×H179mm |
| 質量(付属なし)  | 1.5kg           |

### 12.7sq インパクトレンチ (コンポジットタイプ) JAP451

- 環境に配慮した、低騒音、エア低消費タイプ。
- ハンマケースにアルミ、ボディにコンポジット素材(特殊強化樹脂)を採用し、軽量化と高強度・高耐久性を実現。



|        |                   |
|--------|-------------------|
| 型式     | JAP451            |
| 寸法     | W60×D160.5×H178mm |
| 重量     | 1.3kg             |
| 差込角    | 12.7mm            |
| 能力ボルト径 | 16mm              |
| 最大トルク  | 410Nm             |

### 12.7sq インパクトレンチ (フラットノーズタイプ) JAP418

- コンパクトでハイパワーを実現したシングルハンマー採用モデル。
- ハンマケースとハウジングの一体化構造により、当社従来品(JAP417)より全長を約11mm短縮しつつ、ハンマのサイズアップで最大トルクは約10%増加。



|        |                |
|--------|----------------|
| 型式     | JAP418         |
| 寸法     | W64×D99×H176mm |
| 重量     | 1.3Kg          |
| 能力ボルト径 | 16mm           |
| 最大トルク  | 600Nm          |

### エクストラショートボディインパクトレンチ MI-14S (12.7mm/9.5mm 角ドライブ)

- 低振動、高耐久のツインハンマー機構を採用。
- 全長99mmのコンパクトボディでエンジンルームなどの狭所作業を実現。
- パワフルな最大トルク380Nm。
- 4段階レギュレータ・片手でF/R切替えが可能。



|        |              |
|--------|--------------|
| 型式     | MI-14S       |
| 差込サイズ  | 12.7mm/9.5mm |
| 全長     | 99mm         |
| 質量     | 1.15kg       |
| 能力ボルト径 | 16mm         |
| 最大トルク値 | 380Nm        |

## パワートルクセッター

### PTS-150EX



|           |             |
|-----------|-------------|
| 型式        | PTS-150EX   |
| 設定トルク範囲   | 50~150Nm    |
| トルク分解能    | 1Nm         |
| 全長(ソケット無) | 277mm       |
| 重量(ソケット無) | 2.5kg       |
| 騒音値レベル    | 78dB(A)     |
| 使用ホース内径   | 6mm         |
| 電源        | 単3アルカリ乾電池2本 |

### 12.7mm 角ショートボディインパクトレンチ SI-1455 ULTRA

- ショートボディ全長112mm。
- 右3段階レギュレーター。
- シングルジャンボハンマー搭載。
- 強化コンポジットボディ採用。



|        |                  |
|--------|------------------|
| 差込角    | 12.7mm           |
| 能力ボルト径 | 16mm             |
| 最高トルク  | 600Nm            |
| 全長     | 112mm            |
| 質量     | 1.17Kg           |
| 空気消費量  | 0.69m³/min       |
| 騒音値    | 98.7/(109.7) dBA |

### 12.7mm 角エクストラショートボディインパクトレンチ MI-16S

- 全長119mmで狭い箇所での作業に。
- 片手でリバース作業が可能。
- 高耐久で低振動な立ち上がり特徴のツインハンマクラッチを採用。



|          |                  |
|----------|------------------|
| 型式       | MI-16S           |
| 能力(ボルト径) | 16mm             |
| 差込角      | 1/2(12.7)インチ(mm) |
| 最大トルク    | 420Nm            |
| 質量       | 1.3kg            |
| 全長       | 119mm            |

## エアラチェットレンチ

### 9.5sq コードレスラチェットレンチセット JTRE310

- 同クラス最小、最軽量。
- バッテリーの残量が30%以下になると、LEDライトが点滅し充電のタイミングをお知らせ。
- スロットルレバーの引き具合で回転が調整できるティージングスロットルを採用。



|     |                    |
|-----|--------------------|
| 型式  | JTRE310            |
| トルク | 最大34Nm、実用30Nm      |
| 寸法  | W53.5×D253×H62.3mm |
| 重量  | 750g               |

## ボルトクリーナーセット

### MBC-30CS (トルク管理システムツール)

- 大型タイヤ締付前にボルト・ナットの汚れ・サビ落としを行う事でトルク管理をサポートします。
- 本体は0.9kgと非常に軽量。



|               |                                   |
|---------------|-----------------------------------|
| 型式            | MBC-30CS 本体 (MBC-30C)             |
| セット内容品        | 本体・ケース・ホイール座面用ブラシ                 |
| (クリーナーケース CP) | (M20×37L/M22×60L/M24×37L/M30×60L) |
| (ホールブラシ)      | (M20/M22/M24/M30) 内ネジ用            |
| (カップブラシ)      | φ40                               |
| 本体質量          | 0.9kg                             |

## サーモグラフィカメラ

### KG-505

- 無線通信で本体をPCやスマートフォンと接続。離れた場所から画面の確認や画像保存が可能。
- 解析ソフトが付属。各種ツールを使用して温度の確認などが可能。
- 320×240(76800ピクセル)高解像度赤外線カメラ。
- 3.5インチの大型カラーディスプレイ。
- 本体下部に市販の三脚を取り付け可能。(1/4インチサイズ)
- 広い測定範囲。(−20℃～450℃)



|             |                     |
|-------------|---------------------|
| 型式          | KG-505              |
| ディスプレイ      | 3.5TFTカラーLCDモジュール   |
| 赤外線解像度      | 320×240 (76800ピクセル) |
| 表示解像度       | 300000ピクセル          |
| 測定視野角 (FOV) | 56°×42°             |
| 最小焦点距離      | 0.15m (最適距離: 0.2m~) |
| 温度分解能       | 0.07℃               |
| 測定範囲        | −20℃～450℃           |

## スポットエアコン

### SS-28DJ-1

- 必要なところをスポット冷房!
- 業界No1の冷え率、外気温よりマイナス14℃の冷風が出ます。
- レンタル業界にて、弊社スポットエアコンが壊れにくいとの事で、シェア率が高いです。
- ネジの一本まで取り寄せが可能なアフターサービスが強みです。



|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| 型式             | SS-28DJ-1               |
| 寸法             | W390×D430×H860 (ダクト含まず) |
| 重量             | 40kg                    |
| 電源             | 単相100V (1)              |
| 冷房能力 (50/60Hz) | 2.3/2.7kW               |
| 電源コード長さ        | 2mプラグ付 (1)              |

\*首振り装置内蔵 / 冷風ダクト・排気ダクト標準付属

## 絶縁工具

### 絶縁工具セット ZTB311VB

- ハイブリッド車・電気自動車 (HV・EV) の整備に最適な絶縁工具セット。
- 絶縁工具に関する唯一の国際規格であるIEC 60900:2004規格に適合した製品です。



## 足場台

### ピックアップ足場台 IPAD-1900

- 通路巾90cm以上で移動・旋回もらくらく、収納もコンパクト。
- 天板は広さもゆったり (53×41cm)。
- 踏み浅も大きく登りやすさの5段仕様 (天板含)。



|      |                      |
|------|----------------------|
| 型式   | IPAD-1900            |
| 寸法   | W857×D1,067×H1,900mm |
| 製品重量 | 約58kg                |

## バッテリー関係

### ディスプレイマン DM-10FL

- ショールーム展示車両用電源装置。
- バッテリー上がり防止用に。



|      |                        |
|------|------------------------|
| 型式   | DM-10FL                |
| 交流入力 | 100V単相 50Hz/60Hz 220VA |
| 充電出力 | 12V 20~120Ah           |
| 制御方式 | 自動維持充電制御               |
| 安全装置 | 短絡保護 逆接続防止             |
| コード長 | 電源コード 3m、充電コード 2m      |
| 本体寸法 | W340×D200×H100mm       |
| 重量   | 5.3kg                  |

## 機器類の耐用年数について

### ▶整備機器類の実用耐用年数

| 品名                   | 実用耐用年数 | 品名            | 実用耐用年数 |
|----------------------|--------|---------------|--------|
| 門型洗車機                | 5~6    | エアコンプレッサー     | 5~6    |
| カー・ワッシャー             | 3~5    | ガレージジャッキ      | 2~4    |
| 温水洗車機                | 3~4    | 電動ホイスト        | 8~10   |
| スチーム・クリーナー           | 3~4    | 钣金用油圧機器       | 3~5    |
| 卓上ボール盤               | 8~10   | フレーム修正機       | 13~15  |
| シャシー・ルブリケーター (ギヤ)    | 2~4    | 塗装ブース         | 8~10   |
| ホイールバルンサー (オフザ・カー)   | 3~5    | コンピュータ見積機     | 3~5    |
| ホイールバルンサー (オンザ・カー)   | 2~4    | ジェネレータ試験器     | 6~8    |
| タイヤチェンジャー            | 4~6    | エンジンスコープ      | 3~5    |
| バルブシートグラインダー         | 5~6    | エンジンアナライザー    | 3~5    |
| バルブリフェーサー            | 6~8    | タコグラフテスト      | 3~5    |
| 急速充電器                | 3~4    | 旋盤            | 8~10   |
| 溶接機 (アーク)            | 6~8    | アンダーカッターレース   | 6~7    |
| 溶接機 (スポット)           | 3~5    | 部品洗浄槽         | 3~4    |
| エアリフト                | 4~6    | ボーリングマシン      | 6~8    |
| オートリフト               | 8~10   | ホーニングマシン      | 6~8    |
| 1柱リフト                | 6~8    | クランシャフト研磨盤    | 8~10   |
| 2柱リフト                | 6~8    | サーフェスグラインダー   | 8~10   |
| 3柱リフト                | 6~8    | ラインボーリングマシン   | 8~10   |
| X型リフト                | 6~8    | コンロッド・グラインダー  | 8~10   |
| ツイリフト                | 8~10   | ピンホールマシン      | 6~8    |
| 検査ラインコンピューター         | 3~5    | ブレーキドラム旋盤     | 6~8    |
| ブレーキ・テスト             | 7~9    | 部品洗浄装置        | 5~7    |
| ヘッドライト・テスト           | 5~6    | エンジンダイナモメータ   | 6~8    |
| 騒音計                  | 5~6    | クーラーガスチャージャー  | 3~4    |
| スピードメータ・テスト          | 7~9    | エアタワー         | 5~6    |
| ホイールアライメント・テスト (機械)  | 7~9    | オイルサービスキャビネット | 3~5    |
| ホイールアライメント・テスト (CPU) | 5~7    | オーバーヘッドホースリール | 5~6    |
| サイドスリップテスト           | 7~9    | オイルチェンジャー     | 2~5    |
| 排気ガステスト (CO/HC・DS)   | 5~6    | ウォールタンク       | 3~4    |
| 油圧プレス                | 8~10   | ブレーキオイルチェンジャー | 4~6    |

### ▶整備機器類の法定耐用年数

#### ■耐用年数3年の機器 (根拠: その他の工具)

- 電気ドリル
- プレス (ポータブル 10t)
- チェーンブロック (0.5~15t)
- ジャッキ (ガレージ 1.5~15t)
  - ◇ (エンジン 0.6t)
  - ◇ (ミッション 0.5~1t)
  - ◇ (スプリング 0.3t)
- バイス
- ホイールドーリー
- オイル・ドレン
- オイルチェンジャー
- 急速充電器
- 塗装圧送タンク
- アンダー・コート・ポンプ
- 赤外線乾燥機 (手で持って簡単に移動できるもの)
- ポート・パワー

#### ■耐用年数5年の機器 (根拠: 測定工具)

- ボルト・メータ
- バッテリー・テスト
- コンプレッション・ゲージ
- バキューム・ゲージ
- 定盤
- エンジン・タコ・テスト
- ドエル・テスト
- タイミング・ライト
- プラグ・クリーナー・テスト
- ノズル・テスト
- ダイアルゲージ付トースカン
- トーイン・ゲージ
- キャンバ・キャスタ・ゲージ
- ターニング・ラジラス・ゲージ
- 亀裂深傷器 (紫外線照射器)
- 亀裂深傷器 (電子極間磁器)
- エンジン・アナライザ
- ホイール・バルンサー (ポータブル)
- ヘッド・ライト・テスト
- バルブ・シート・グラインダ
- 騒音計
- スピード・メータ・テスト (ポータブル)
- 一酸化炭素測定器
- 炭化水素測定器
- 黒煙測定器

#### ■耐用年数15年の機器 (根拠: 設備)

- プレス (定置式 5~35t)
- コンプレッサ
- シリンダ・ボーリング・マシン
- クランク・シャフト・グラインダ
- ライン・ボーリング・マシン
- サーフェイス・グラインダ
- バルブ・リフェーサ
- タイヤ・チェンジャー
- カーリフト (2~8t)
- エア・リフト (1.3~3.5t)
- カー・エレベータ
- 温水ワッシャー
- ブラシ洗車機
- 赤外線乾燥機 (4~32球)
- フレーム修正機
- アセチレンガス発生器 (定置式)
- ガス溶接切断機 (定置式)
- 交流アーク溶接機 (定置式)
- ブレーキ・ドラム旋盤
- ブレーキ・ライニング・グラインダ
- ホイール・バルンサー (定置式)
- ブレーキ・テスト
- ホイール・アライメント・テスト
- シャシ・ダイナモ・メータ
- ボール盤
- ピン・ホール・ホーニング・マシン
- 噴射ポンプ・テスト
- スピード・メータ・テスト (定置式)
- スチーム・クリーナ
- シャシ・ルブリケーター
- 部品洗浄槽
- 油水分離装置

